

LAS NOTICIAS DE STATA

enero/febrero/marzo de 2011

Vol 26 No 1

Not Elsewhere Classified

Una discusión sobre el blog de Stata.

p. 3

Conferencia de Stata en Chicago 2011

Anuncio y detalles.

p. 4

Encuentro 2011 del Grupo de Usuarios de Stata en México

Anuncio y detalles.

p. 5

Encuentro 2011 del Grupo de Usuarios de Stata en Alemania

Anuncio y detalles.

p. 6

Encuentro 2011 del Grupo de Usuarios de Stata en el Reino Unido

Anuncio y convocatoria para presentaciones.

p. 7

También en esta edición

Desde la tienda de regalos Stata..... 3

Cursos abiertos de capacitación..... 8

Novedades de la Librería de Stata..... 9

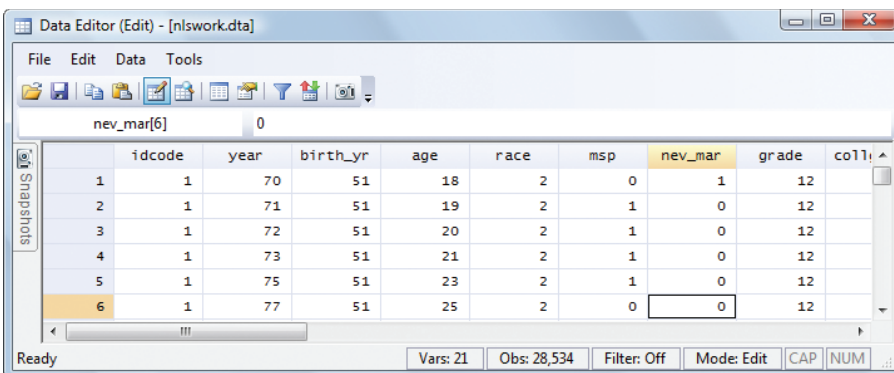
Próximas fechas de Netcourse..... 12

Las Noticias de Stata

Editora ejecutiva: Karen Strope
Supervisora de Producción: Annette Fett
Editora de la versión en español: Isabel Cañette

En el centro de atención: El Editor de Datos

Stata 11 introdujo un Editor de Datos totalmente nuevo con un amplio conjunto de funcionalidades que tanto los usuarios nuevos como los experimentados pueden utilizar para mejorar la fluidez de su trabajo.



Los editores interactivos de datos son intuitivos y fáciles de usar. Esta facilidad de uso implica que, en general, estas herramientas deberían ser eludidas por quienes se preocupan por la reproducibilidad de sus análisis. La reproducibilidad y la integridad de los datos son mantras en StataCorp.

Para asegurarnos de que el Editor de Datos fuera una parte segura y propiamente integrada a su conjunto de herramientas, lo hemos diseñado como una herramienta que nosotros mismos usaríamos con confianza para nuestro propio trabajo, proveyéndolo de (entre otras funcionalidades) las dos siguientes características únicas:

1. Todo lo que se hace en el Editor de Datos es grabado y se puede reproducir.
2. El Editor de Datos tiene un modo "Browse" de lectura solamente.

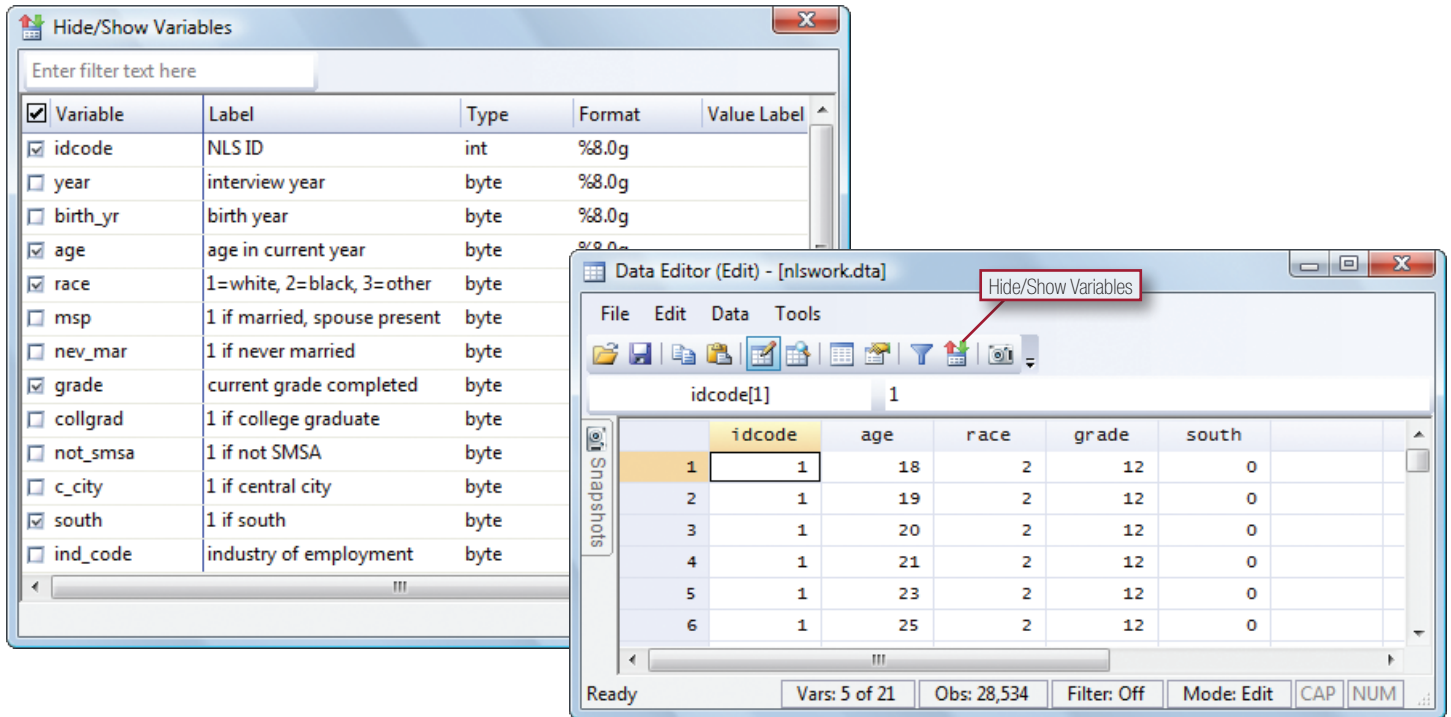
La primera característica significa que absolutamente cualquier modificación de los datos que usted puede hacer a través del Editor, se ejecuta a través de comandos de Stata. Por ejemplo, si usted ordena una columna de los datos en el Editor, el Editor invoca el comando `sort`. Este comando se muestra en la ventana de revisión, sus resultados se muestran en la ventana de resultados, y es capturado por cualquier registro (log) que usted esté utilizando en su sesión. Nada de lo que se hace en el Editor de Datos se esconde; cada paso se muestra y queda disponible para ejecutarlo más adelante como parte de un archivo `.do` reproducible, si lo desea.

La segunda característica es el modo del Editor de Datos de visualizar (Browse), que bloquea las capacidades de edición del Editor y se convierte en una vista en vivo, no editable de sus datos. A menudo yo pongo el editor en modo Browse y lo dejo en mi pantalla para mantener a la vista lo que está pasando con los datos, mientras trabajo. Puedo apreciar a simple vista si una variable recién generada no salió como se esperaba. El modo Browse me permite distender y no preocuparme de que el apretar alguna tecla accidentalmente pueda modificar mis datos; eso no puede ocurrir, porque el modo Browse me deja "mirar pero no tocar". Usted puede alternar entre el modo de edición y el de visualización con el siguiente par de botones en la barra de herramientas del Editor:

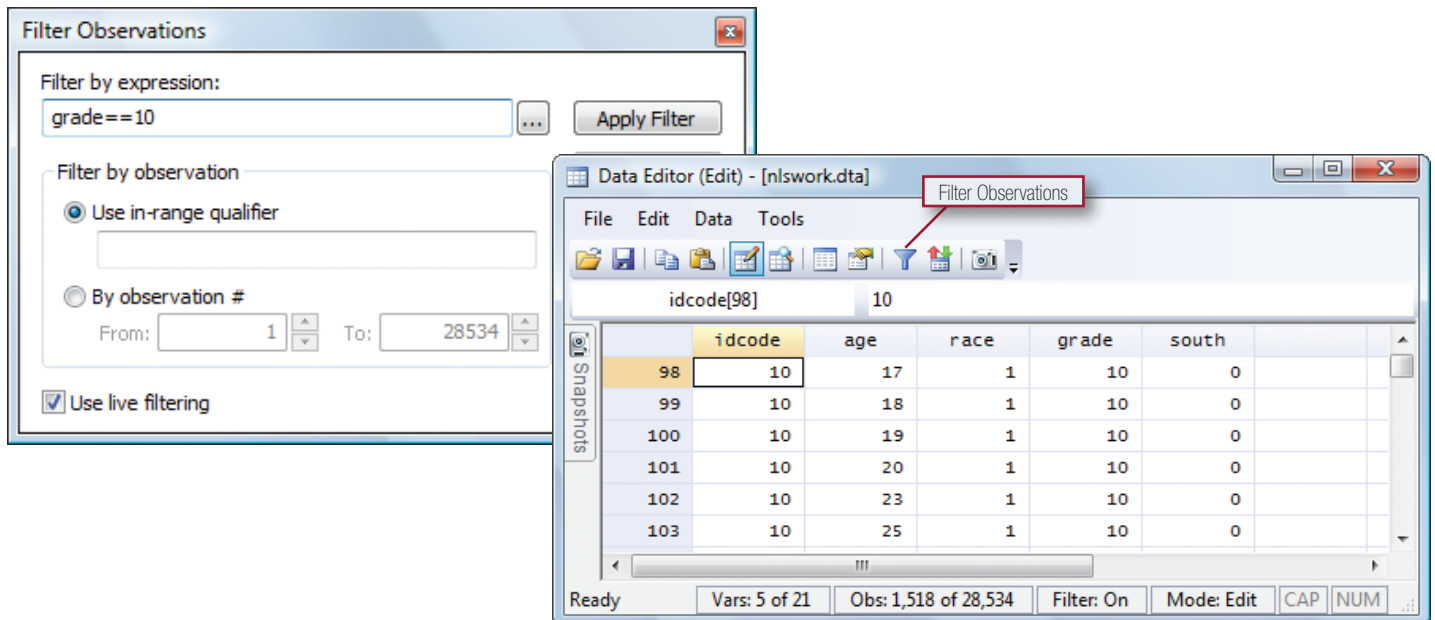


Cuando trabajo con grandes conjuntos de datos, el Editor, obviamente, sólo me puede mostrar un pequeño subconjunto de los mismos la vez. En estos casos, utilizo dos de las herramientas del Editor para asegurarme de que la visualización en vivo que tengo de mis datos es relevante para el trabajo que estoy haciendo.

En primer lugar, utilizo la herramienta Ocultar/Mostrar Variables (Hide/Show Variables) para ocultar las variables que no me interesan en ese momento. Simplemente desactivo cualquier variable que no quiero ver. Alternativamente, puedo seleccionar todas las variables, desactivarlas todas a la vez, y luego marcar como activas sólo las que quiero ver.



Luego, utilizo la herramienta de filtro de observaciones (Filter Observations), en la que puedo escribir cualquier expresión que desee para seleccionar el subconjunto de las observaciones que aparecerán en el Editor:



De esta manera, puedo concentrar el Editor solamente en los datos que me interesan para una parte determinada de mi análisis, y puedo supervisar esa parte de los datos, mientras continúo trabajando en Stata.

El Editor de datos tiene muchas funcionalidades, además de las que he descrito en este artículo. Si usted está explorando sus datos de forma interactiva, a través de archivos .do, o utilizando la línea de comandos de Stata, el Editor de datos puede constituir una parte valiosa de su trabajo.

Not Elsewhere Classified

Not Elsewhere Classified es el nombre del blog oficial de Stata, en blog.stata.com. El blog comenzó hace sólo cinco meses.

Además de los anuncios habituales que aparecen en los blogs corporativos, el blog de Stata publica entradas de contenido sustancial, firmadas individualmente por los responsables de desarrollo y estadísticos profesionales de StataCorp. Estos anuncios son dignos de su atención. Las entradas realizadas a la fecha de hoy incluyen los siguientes temas:

- Se ha agregado soporte de conexión "string" al comando `odbc`
- Stata/MP- divirtiéndose con millones
- Mata, el manual faltante, disponible en CSS
- Automatización de descargas de la web y descompresión de archivos
- Cómo plantear correctamente una pregunta en Statalist
- La inclusión de covariables en los modelos de efectos cruzados
- Uso de fechas y horarios de otros programas
- Cómo Stata calcula potencias
- Cómo leer el formato %21x
- Cómo leer el formato %21x, parte 2
- Una log-verosimilitud puede tomar valores positivos
- Entendiendo las matrices de forma intuitiva, parte 1
- Entendiendo las matrices de forma intuitiva, parte 2, valores y vectores propios

Todo aquel que haya trabajado con fechas y horarios registrados por el computador debería leer: "Uso de las fechas y horarios de otros programas".

Todo aquel que haya experimentado alguna vez problemas de redondeo debería leer: "Cómo leer el formato %21x" y también se beneficiará de leer "Cómo Stata calcula potencias". Cualquiera que haya trabajado con matrices debería leer "Entendiendo las matrices de manera intuitiva". Cualquiera que haya trabajado con conjuntos de datos enormes debería leer "Stata/MP-divirtiéndose con millones".

En otras palabras, cualquier persona que utilice Stata encontrará que valdrá la pena visitar blog.stata.com.

Desde que el blog se ha abierto, ha tenido un promedio de un artículo cada 5 días, es decir, 1,4 publicaciones por semana. Si encuentra que su primera visita a *Not Elsewhere Classified* es gratificante, valdrá la pena regresar periódicamente.

El blog no es un sustituto de las preguntas más frecuentes de Stata (FAQ), disponibles en www.stata.com/support/faqs/. Los artículos de fondo que aparecen en el blog son más generales, de exposición, y a menudo más entretenidos, así como menos orientadas a la solución de un problema particular. El objetivo de los artículos de fondo del blog es proporcionar conocimiento profundo para que los lectores puedan encontrar sus propias soluciones a problemas específicos.

The figure above illustrates $y=\lambda x$ when $\lambda > 1$. If λ were less than 1, the point would move toward the origin and if λ were also less than 0, the point would pass right by the origin to

La mayoría de los blogs corporativos no permiten comentarios, y en un principio, *Not Elsewhere Classified* no era diferente. Sin embargo, debido a la naturaleza sustancial del material, se acaba de abrir el blog para comentarios. Al leer un artículo, haga clic en *Comments* en la parte superior. Los comentarios son a veces tan interesantes o incluso más que el artículo original.

— William W. Gould, Presidente

Desde la tienda de regalos de Stata.

¡Hemos hecho algunas nuevas adiciones a nuestra tienda de regalos!

Polos 100% algodón (hombres y damas) de Lands' End® de color azul claro o burdeos

USD 29,00 cada uno

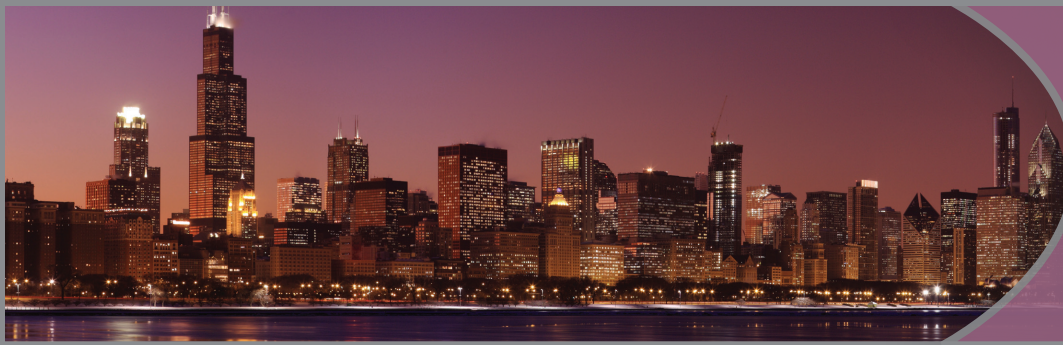


Chaqueta de Lands' End® de color azul (hombres y damas)

USD 32,00 cada uno

Por más información, visite www.stata.com/giftshop/.

Conferencia de Stata



CHICAGO
2011
14 y 15 de julio

Fechas	14 y 15 de julio de 2011
Lugar	Gleacher Center The University of Chicago Booth School of Business 450 North Cityfront Plaza Drive Chicago, IL 60611 312-464-8787 www.gleachercenter.com
Costo	Dos días USD 195; estudiantes USD 75 Un día USD 195; estudiantes USD 50
Detalles e inscripciones	www.stata.com/chicago11/

La Conferencia de Stata 2011 se celebrará en la Universidad de Chicago, en la Escuela de Estudios de Posgrado del Centro Gleacher de Negocios. El Centro Gleacher está ubicado en el centro de la ciudad, a la orilla del Río Chicago, a pocos pasos de la avenida Michigan y a poca distancia de la mayoría de las atracciones del centro.

La Conferencia de Stata es agradable y gratificante para los usuarios de Stata de todos los niveles y de todas las disciplinas. Este año el programa consistirá en una combinación de presentaciones de usuarios, charlas más largas a cargo de presentadores invitados, y exposiciones a cargo de miembros del equipo de desarrollo de StataCorp. Además, el programa incluirá la popular sesión "Deseos y Refunfuños" en la que los usuarios tendrán la oportunidad de compartir sus comentarios y sugerencias directamente con quienes desarrollan Stata.

Las presentaciones a cargo de StataCorp incluyen las siguientes:

Mata, el manual faltante

William W. Gould, Presidente

Mata es el lenguaje de programación matricial de Stata. StataCorp proporciona documentación detallada sobre el mismo, pero hasta ahora no ha logrado ofrecer a los usuarios (y especialmente a los usuarios que añaden nuevas funcionalidades a Stata) ninguna guía sobre cuándo y cómo utilizar el lenguaje. En esta charla, proporcionaré esta información faltante. De manera práctica, mostraré cómo incluir código Mata en archivos .ado, sugeriré cuándo es conveniente incluir código Mata y cuándo no, y proporcionaré una introducción a los conceptos generales de Mata: los conceptos que harán que el Manual de Referencia de Mata sea más accesible.

Filtrado y descomposición de series de tiempo en Stata

David M. Drukker, Director de Econometría

En esta charla, proporcionaré una introducción a los métodos de filtrado y descomposición de series de tiempo y mostraré cómo ponerlos en práctica usando Stata. Proporcionaré un marco para la comprensión y la comparación de los diferentes métodos. También presentaré un marco para la interpretación de los parámetros.

Estimación de los efectos del tratamiento por métodos de nivelación

David M. Drukker, Director de Econometría

En esta charla proporcionaré una introducción a la estimación del efecto de tratamiento con el estimador de nivelación en covariables, desarrollado por Abadie y Imbens (2006, *Econometrica* 74: 235–267) y discutido por Abadie, et al. (2004, *Stata Journal* 4: 290–311). También daré una introducción al modelo de respuesta potencial que subyace a este estimador, y proporcionaré algunos elementos intuitivos sobre cómo se estiman los errores estándar, y discutiré lo que sucede cuando este estimador se utiliza para nivelación en puntuaciones de la propensión estimadas previamente.

Trucos gráficos para modelos

Bill Rising, Director de Servicios de Educación

La visualización de las interacciones y las superficies de respuesta puede ser difícil. En esta charla, voy a mostrar cómo hacer lo primero por medio de gráficos de medias ajustadas y lo segundo por medio de gráficos de contornos. Voy a mostrar estos métodos para modelos lineales y no lineales.

Organizadores

Phil Schumm (presidente), University of Chicago

Email: pschumm@uchicago.edu

Lisa Barrow, Federal Reserve Bank of Chicago

Email: lbarrow@frbchi.org

Scott Long, Indiana University

Email: jslong@indiana.edu

Rich Williams, University of Notre Dame

Email: richard.a.williams.5@nd.edu

El programa final estará disponible en nuestro sitio web el 15 de abril. Para obtener más información o para registrarse, visite www.stata.com/chicago11/.

Encuentro del Grupo de Usuarios de Stata en México 2011

Anuncio

Fecha: 12 de mayo de 2011

Lugar: Instituto de Investigaciones Económicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Circuito Mario de la Cueva, Ciudad de la Investigación en Humanidades, Ciudad Universitaria, C.P. 04510, México, D.F.

Costo: Profesionales: 1.700 pesos*
Estudiantes: 850 pesos*

* por favor, agregar 16% VAT

Detalles: www.stata.com/meeting/mexico11/

El Encuentro del Grupo de Usuarios de Stata en México es una conferencia internacional de un día sobre el uso de Stata en una amplia gama de ámbitos y entornos, donde se combina teoría y práctica. La mayor parte de la conferencia se compone de una selección de presentaciones.

Junto con la conferencia magistral y presentaciones a cargo de miembros del equipo técnico de StataCorp, estas sesiones proporcionan un terreno fértil para el aprendizaje de la estadística y Stata.

Nos complacemos en anunciar que el profesor A. Colin Cameron (Universidad de California-Davis) ha aceptado nuestra invitación para presentar la conferencia magistral. El profesor Cameron es un célebre investigador mundialmente conocido en los ámbitos de la econometría y economía de la salud. Es autor (junto con Pravin K. Trivedi) de libros muy conocidos en econometría como *Microeconometrics: Methods and Applications*, *Regression Analysis of Count Data*, y *Microeconometrics Using Stata*. Es autor de más de 25 artículos en publicaciones muy respetadas, incluyendo *Quarterly Journal of Economics*, *Journal of Public Economics*, *Journal of Econometrics*, *Review of Economic Studies*, *Journal of Business and Economic Statistics*, y *Journal of Applied Econometrics*, entre otros.

También asistirán Isabel Cañette y Gustavo Sánchez, Estadísticos Sénior de StataCorp, quienes realizarán las siguientes presentaciones:

Modelos mixtos: Un enfoque desde el punto de vista de la simulación

Isabel Cañette

La simulación de datos es una poderosa herramienta para la comprensión de los modelos estadísticos y para detectar problemas de identificación.

Voy a utilizar técnicas de simulación para explicar los conceptos básicos para modelos lineales mixtos, y luego mostraré cómo estimar los parámetros utilizando el comando **xtmixed**. Utilizando estos bloques básicos, voy a explicar cómo construir modelos más complejos. Finalmente, voy a presentar algunas aplicaciones interesantes (aunque no obvias) del comando **xtmixed**.

Consejos técnicos sobre las series de tiempo con Stata

Gustavo A. Sanchez

Diariamente nosotros recibimos una gran variedad de preguntas técnicas enviadas por usuarios que trabajan en diferentes áreas y que utilizan un gran número de comandos de Stata. He seleccionado algunas de esas preguntas para hacer una breve presentación de las herramientas disponibles en Stata para el análisis de series de tiempo. Comenzaré con una corta introducción a las series de tiempo usando Stata, y luego ilustraré el uso de algunos comandos para realizar tareas que normalmente son parte de la clase de análisis empíricos desarrollados por algunos de los usuarios de Stata que con regularidad nos contactan para solicitar asistencia técnica.

La reunión incluirá la sesión usual "Deseos y Refunfuños", en la que usted podrá compartir sus ideas con quienes desarrollan de Stata. Después de la reunión, habrá una comida opcional informal (por un costo adicional) en un restaurante de la ciudad de México para continuar el debate sobre temas relacionados con Stata.

El encuentro es organizado por MultiON Consulting SA de CV, distribuidor de Stata en México y América Central. La reunión está abierta a todos los interesados.

El programa definitivo se dará a conocer la segunda semana de abril y se publicará en www.stata.com/meeting/mexico11/.

Inscripciones

La información sobre las inscripciones se encuentra en www.stata.com/meeting/mexico11/.

Organizadores

Organizadores científicos:

Alfonso Miranda (presidente). Instituto de Educación de la Universidad de Londres.

Email: A.Miranda@ioe.ac.uk

Armando Sánchez Vargas. Instituto de Investigaciones Económicas, Universidad Nacional Autónoma de México.

Email: sva@economia.unam.mx

Graciela Teruel Belismelis. Departamento de Economía, Universidad Iberoamericana

Email: graciela.teruel@s2.uia.mx

Organizadores de logística:

MultiON Consulting SA de CV, distribuidor de Stata en México y América Central

Victoria Leon

Email: vleon@multion.com.mx

Teléfono: +52 (55) 5559 4050 x 160

.....



Encuentro 2011 del Grupo de Usuarios de Stata en Alemania

Anuncio

Fecha:	1 de julio de 2011							
Lugar:	University of Bamberg Otto-Friedrich-Universität Bamberg Kapuzinerstraße 16 96045 Bamberg Germany							
Costo:	<table border="1"> <tr> <td>Encuentro solamente</td> <td>€40 (estudiantes €20)</td> </tr> <tr> <td>Taller solamente</td> <td>€90</td> </tr> <tr> <td>Encuentro y Taller</td> <td>€100</td> </tr> </table>		Encuentro solamente	€40 (estudiantes €20)	Taller solamente	€90	Encuentro y Taller	€100
Encuentro solamente	€40 (estudiantes €20)							
Taller solamente	€90							
Encuentro y Taller	€100							
Detalles:	www.stata.com/meeting/germany11/							

El noveno Encuentro del Grupo de Usuarios de Stata en Alemania se celebrará en la Universidad Otto-Friedrich en Bamberg el viernes 1 de julio de 2011. Todo aquel que esté interesado en el uso de Stata está invitado a asistir a esta reunión, desde cualquier lugar del mundo.

El idioma de la conferencia será el inglés, debido a la naturaleza internacional de la reunión y la participación de oradores invitados no alemanes.

Un programa preliminar estará disponible en abril de 2011.

El programa final estará disponible en mayo de 2011 en

www.stata.com/meeting/germany11/.

Representando a StataCorp asistirán Bill Rising (Director de Servicios de Educación) y Jeffrey Pitblado (Director Asociado, Software Estadístico). Jeffrey presentará un taller sobre análisis de datos de encuestas con Stata (*Survey data analysis with Stata*):

En este taller, cubriré el uso de Stata para el estudio de análisis de datos de encuestas, asumiendo una población fija. El conocimiento de Stata no es un requisito, pero se asume que los asistentes tienen algún conocimiento estadístico, como el material que suele ser cubierto en un curso de introducción a la estadística. Comenzaremos por revisar los métodos de muestreo utilizados para recoger datos de encuesta y cómo afectan a la estimación de los totales, las proporciones, y los coeficientes de regresión. Vamos a cubrir los tres estimadores de varianza implementados en los comandos de Stata para estimación en datos de encuestas. También cubriremos con cierto detalle los estratos con una sola unidad de muestreo, las unidades de muestreo determinísticas, estimación en subpoblación y post estratificación. Cada tema se ilustrará con un ejemplo, en una sesión de Stata.

Inscripciones

Los participantes deberán viajar por cuenta propia. Habrá una pequeña cuota de inscripción para cubrir los costos del café, el té y el almuerzo. Habrá también una comida opcional informal en un restaurante de Bamberg el viernes

por la noche por un costo adicional.

Para inscribirse, puede enviar mensaje por correo electrónico a Anke Mrosek (anke.mrosek@dpc.de) o por correo postal, por teléfono, o enviando un fax a:

Anke Mrosek
Dittrich & Partner Consulting GmbH
Kieler Str. 17
42697 Solingen
Telephone: +49 (0) 212 260 6624
Fax: +49 (0) 212 260 6666

Organizadores

Organizadores científicos

Johannes Giesecke
University of Bamberg
Email: johannes.giesecke@uni-bamberg.de

Ulrich Kohler
WZB Social Science Research Center, Berlin
Email: kohler@wzb.eu

Organizadores de logística

Dittrich & Partner (www.dpc.de), distribuidor de Stata para varios países, entre ellos Alemania, los Países Bajos, Austria, República Checa, y Hungría



Encuentro 2011 del Grupo de Usuarios de Stata en el Reino Unido

Anuncio y convocatoria para presentaciones.

Fechas: 15 y 16 de septiembre de 2011

Lugar: Cass Business School
Bunhill Row, London EC1Y 8TZ, UK

Costo:

	Profesionales	Estudiantes
Dos días:	£80.00 Ex. VAT	£55.00 Ex. VAT
Un día:	£55.00 Ex. VAT	£40.00 Ex. VAT
Cena (opcional)	£30.00 Ex. VAT	

Detalles: www.stata.com/meeting/uk11/

Fecha límite para presentaciones: 31 de mayo de 2011

Este año, el Encuentro del Grupo de Usuarios de Stata en el Reino Unido se celebrará en la Cass Business School, Londres, los días 15 y 16 de septiembre. Este es el Encuentro de Usuarios que se ha estado reuniendo por más tiempo. La reunión está abierta a todos los interesados; los años anteriores, esta reunión ha contado con participantes de Gran Bretaña, Irlanda, otros países europeos, Estados Unidos y Australia. Representantes de StataCorp asistirán al encuentro.

La reunión incluirá la sesión usual "Deseos y Refunfuños", en la que usted podrá compartir sus ideas con quienes desarrollan Stata. Usted está invitado a asistir a una comida opcional informal (por un costo adicional) en un restaurante de Londres en la noche del jueves 15 de septiembre.

Pautas para presentaciones

Se alienta a los usuarios a presentar charlas sobre los siguientes temas, entre otros:

- programas escritos por usuarios
- aplicaciones de Stata a casos específicos de investigación o enseñanza
- discusiones sobre manejo de datos con Stata
- revisiones de temas analíticos
- apreciaciones globales o críticas de las funcionalidades de Stata en áreas específicas

Si usted está interesado en realizar una presentación, envíe un correo electrónico a los organizadores científicos, indicando si desea dar

- una charla de 20 minutos (seguida de un debate de 10 minutos),
- una charla de 10 minutos (seguida de un debate de 5 minutos), o
- una revisión o seminario más largo (una hora).

Los resúmenes deben ser de no más de 200 palabras. Por favor, enviar resúmenes a los organizadores científicos antes del 31 de mayo de 2011.

Se recomienda presentar el material con tiempo.

Los organizadores científicos esperan con interés ofertas de presentaciones o consultas sobre la idoneidad de posibles contribuciones.

Inscripciones

Timberlake Consultants generosamente patrocina la exoneración de pago de matrícula para los presentadores (una exención de matrícula por presentación, independientemente del número de autores). También remunerará con una pequeña cuota a los presentadores de revisiones o seminarios de una hora. Por más detalles, visite www.stata.com/meeting/uk11/.

Timberlake también ofrece asistencia a los participantes con información sobre alojamiento y acerca del viaje o estadía en Londres.

La cuota de inscripción cubre los gastos para el café, el té y almuerzos. Para los estándares británicos, el tiempo en Londres es relativamente seco y cálido en septiembre.

Organizadores

Organizadores científicos

Stephen Jenkins
London School of Economics
Email: s.jenkins@lse.ac.uk

Roger Newson
National Heart and Lung Institute
Imperial College London
Email: r.newson@imperial.ac.uk

Organizadores científicos

Timberlake Consultants, distribuidores de Stata para el Reino Unido, Brasil, Irlanda, Polonia, Portugal y España

Visite el sitio web de Timberlake en www.timberlake.co.uk/stata/.



Cursos abiertos de capacitación

Curso	Fechas	Lugar	Costo
Uso Eficiente de Stata: Fundamentos en Manejo de Datos, Análisis y Gráficos	12 y 13 de julio de 2011	Chicago, IL	USD 950
	4 y 5 de agosto de 2011	Miami, FL	USD 950
Modelos Mixtos/Multinivel Usando Stata	5 y 6 de octubre de 2011	Washington, DC	USD 1295

Uso Eficiente de Stata: Fundamentos en Manejo de Datos, Análisis y Gráficos

Instructor: Bill Rising, Director de Servicios de Educación de StataCorp

Este curso de dos días está diseñado para familiarizarlo con los tres componentes de Stata: manejo de datos, análisis, y gráficos. El curso está pensado tanto para usuarios nuevos de Stata, como para aquellos usuarios que, si bien ya conocen Stata, quieren mejorar su fluidez, y acceder a trucos y consejos para aumentar su eficiencia en el uso de Stata. Al terminar el curso, usted estará preparado para utilizar eficientemente Stata para efectuar análisis básicos y gráficos. Usted estará capacitado para hacerlo de manera reproducible, lo que simplificará significativamente la realización de trabajos en colaboración, o modificaciones posteriores de su propio análisis. Por último, usted será capaz de documentar su propio conjunto de datos, para sus colaboradores o para usted mismo.

Si usted tiene actualmente acceso a Stata 11, o si está considerando una actualización o la adquisición de esta versión, estos cursos, sin lugar a duda, lo harán más diestro en el amplio rango de funcionalidades de Stata.

Temas del curso:

- Conceptos básicos de Stata
 - › Organización
 - › Cómo Stata trata los datos
 - › Uso eficiente de los diálogos
 - › Uso de la ventana de comandos
 - › Economía de tiempo y esfuerzo en el trabajo
- Manejo de datos
 - › Lectura de datos en varios formatos (por ejemplo, planillas de texto o bases de datos)
 - › Etiquetado de variables y preparación de variables codificadas
 - › Generación de nuevas variables de forma eficiente, incluyendo rezago, estadísticas por grupo, y trabajo horizontal a través de las variables
 - › Combinación de conjuntos de datos por medio de agregado de observaciones o agregado de variables
 - › Cambio de forma para conjuntos de datos con medidas repetidas
- Fluidez en el trabajo
 - › Uso de menús gráficos y ventana de comandos para agilizar el trabajo
 - › Adaptación de Stata a las preferencias individuales
 - › Creación de registros de lo que se hace dentro de Stata
 - › Desarrollo de análisis reproducibles y completamente documentados
 - › Búsqueda, instalación y remoción de extensiones a Stata creadas

por usuarios

- › Personalización del inicio de sesión y del camino en que Stata lee archivos
- Análisis
 - › Uso de los comandos estadísticos básicos
 - › Reutilización de los resultados de los comandos de Stata
 - › Uso de los comandos más comunes de post-estimación, como realización de pruebas de hipótesis sobre combinaciones lineales de los coeficientes, obtención de valores ajustados, o presentación de los efectos marginales
 - › Modelos con interacciones y uso de variables factoriales
- Gráficos
 - › Creación de gráficos simples
 - › Construcción de gráficos complejos
 - › Uso del Editor de Gráficos

Para obtener más información o para inscribirse, visite

www.stata.com/training/use_stata.html.

Modelos mixtos/multinivel usando Stata

Instructor: Roberto G. Gutierrez, Director de Estadística de StataCorp

Este curso de dos días es una introducción al uso de Stata para ajustar modelos mixtos/multinivel. Los modelos mixtos contienen ambos, efectos fijos (análogos a los coeficientes en una regresión lineal estándar) y efectos aleatorios, que no son directamente estimados, sino modelados a través de elementos de la matriz de covariancia. Los modelos mixtos pueden contener más de un nivel de efectos aleatorios anidados, y por eso estos modelos también se llaman modelos multinivel o jerárquicos, particularmente en las ciencias sociales. El enfoque de Stata a los modelos lineales mixtos es asignar efectos aleatorios a los paneles independientes, y dentro de éstos pueden definirse paneles anidados para incluir efectos aleatorios en varios niveles.

El curso será interactivo, con uso de datos reales, y estará abierto para el planteo de preguntas específicas de investigación y para discutir los ejercicios que reafirmarán lo aprendido.

El curso se impartirá en cinco partes. Durante las primeras cuatro partes, la discusión se limitará a los modelos lineales mixtos para variables dependientes continuas. La quinta parte se centrará en las variables dependientes binarias y de conteo.

Temas del curso:

- Parte I — Esta parte se centrará en el modelo lineal clásico lineal con intercepto aleatorio. Vamos a discutir varios enfoques para el ajuste de este modelo, junto con las ventajas y los supuestos de cada enfoque.
 - › ¿Qué es un modelo lineal mixto?
 - › Modelo de intercepto aleatorio
 - › estimador "within" versus el estimador GLS; el test de Hausman
 - › Máxima verosimilitud y máxima verosimilitud restringida
 - › Uso de **xtmixed** y **xtreg** para el modelo de intercepto aleatorio
- Parte II — Esta parte se centrará en los coeficientes aleatorios y las distintas estructuras de covarianza que se pueden imponer con múltiples términos de efectos aleatorios.
 - › Inclusión de coeficientes aleatorios
 - › Especificación jerárquica de los modelos
 - › Estructuras de covarianza para los efectos aleatorios
 - › Curvas de crecimiento
 - › Transformaciones lineales de las variables explicativas en el marco de efectos aleatorios
 - › Test de razón de verosimilitudes
- Parte III — El tema de esta parte se podría definir como trucos del oficio, y abarca varios métodos para ajustar modelos más complejos incluyendo los modelos de efectos cruzados, los modelos de curva de crecimiento, y los modelos con restricciones complejas en las estructuras de covarianza
 - › Modelos con múltiples niveles
 - › Modelos de efectos cruzados
 - › Uso de la notación factorial R. de Stata para modelos mixtos
 - › Restricciones complejas y de grupo en los componentes de varianza
 - › Heteroscedasticidad en los residuos
 - › Estructuras alternativas para el error residual
- Parte IV — Esta parte abarcará las predicciones, el diagnóstico del modelo, y otras tareas de postestimación.
 - › Mejor predicción lineal insesgada (BLUP)
 - › Residuos
 - › Diagnósticos de ajuste
 - › Diagnósticos por medio de gráficos
 - › Clasificación y comparación de los resultados para modelos mixtos en Stata
- Parte V — Esta parte se centrará en modelos de respuestas binarias y de conteo. Durante esta parte del curso, usted verá que la mayoría de lo que se ha discutido para modelos lineales mixtos se puede aplicar de la misma forma a modelos mixtos con respuestas discretas.
 - › Respuestas binarias y de conteo
 - › Estimación vía la cuadratura adaptativa de Gauss
 - › Construcción del modelo usando la aproximación de Laplace
 - › Predicciones y otras tareas de postestimación

Requisitos

Conocimiento básico de la regresión lineal estándar y familiaridad con el trabajo en Stata y con el Editor de Archivos .do

Para obtener más información o para inscribirse, visite www.stata.com/training/mixed.html.

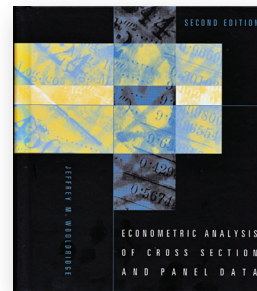
Las inscripciones para los cursos de capacitación son limitadas. Todas las sesiones contarán con computadoras con Stata 11 para uso de los participantes. Todos los cursos de capacitación se desarrollarán cada uno de los días estipulados de 8:30 a 16:30. El costo incluye desayuno continental, almuerzo y refrigerio en la tarde. Se invita a los participantes a traer sus unidades de almacenamiento USB a todas las sesiones. Ésta es la forma más simple y segura de guardar el trabajo de cada sesión.

Los cursos se dictarán en inglés.

Regístrese para recibir notificaciones sobre futuros cursos abiertos de capacitación en www.stata.com/alerts/.

Novedades de la Librería de Stata

Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data, Second Edition



Autor: Jeffrey M. Wooldridge
 Editorial: MIT Press
 Derechos de autor: 2010
 Páginas: 1.096; cubierta rígida
 ISBN-10: 0-262-23258-8
 ISBN-13: 978-0-262-23258-6
 Precio: USD 84,00

La segunda edición de *Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data*, por Jeffrey Wooldridge, proporciona muchas ideas esenciales sobre la microeconomía moderna, lo que lo hace invaluable tanto para estudiantes como para profesionales. Toda persona interesada en microeconomía debería tener este libro en su biblioteca.

Este libro contiene un enfoque más de fondo que otros libros sobre microeconomía. Profundiza en la intuición y la teoría subyacente a las técnicas que abarca. La discusión teórica es accesible a estudiantes, profesionales e investigadores teóricos. Este enfoque del autor lleva a tratamientos excepcionales de los temas abordados.

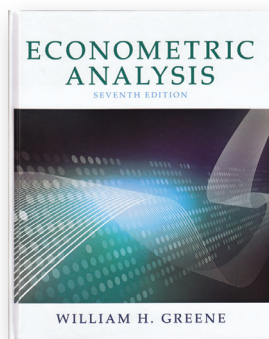
El libro de Wooldridge ofrece una introducción extraordinaria a los métodos actuales para resolver problemas del mundo real de la econometría, incluyendo ejemplos instructivos y problemas aplicados. En particular, el autor examina los problemas mediante la aplicación del principio de analogía y un método general de estimación, basándose en la suposición de que las variables del lado derecho son siempre covariables aleatorias, prestando cuidadosa atención al diseño muestral, y considerando la interpretación como un elemento vital en este proceso.

Este libro proporciona una cobertura excelente del diseño de la muestra, el uso de ponderaciones provenientes de encuestas para la estimación y la inferencia, el enfoque del método generalizado de momentos (GMM) para datos de panel, y los temas relacionados con los problemas de selección muestral, muestreo estratificado, y desgaste (attrition) en datos de panel.

La lista de adiciones del autor a la segunda edición es de cuatro páginas. Entre las adiciones importantes se encuentra una discusión más completa del enfoque de Mundlak-Chamberlain a los estimadores lineales y no lineales de datos de panel, más discusiones a fondo del enfoque de control-función para los modelos con variables endógenas, estimadores para muchos más modelos no lineales, y una completa reescritura del capítulo sobre la estimación de los efectos promedio de tratamiento, que refleja las investigaciones más recientes.

Para ver la tabla de contenidos, u obtener la información necesaria para ordenar este libro, visite: www.stata.com/bookstore/cspd.html.

Econometric Analysis, Seventh Edition



Autor: William H. Greene
 Editorial: Prentice Hall
 Derechos de autor: 2012
 Páginas: 1.188; cubierta rígida
 ISBN-10: 0-13-139538-6
 ISBN-13: 978-0-13-139538-1
 Precio: USD 159,00

El libro de William Greene, *Econometric Analysis*, ha servido como referencia estándar en temas econométricos para economistas, politólogos y otros científicos sociales durante dos décadas. La séptima edición, recién publicada, indudablemente continuará llevando a cabo dicha tradición. La profusión de ejemplos y el énfasis del autor en cómo poner la teoría econométrica en práctica, hacen que este libro sea valioso no sólo para los estudiantes de posgrado que están tomando su primer curso en econometría, sino también para estudiantes y profesionales que se dedican en la investigación empírica.

Al igual que la mayoría de los textos de econometría, el libro comienza con la introducción de los modelos lineales de regresión. La parte I del libro, que consta de ocho capítulos, se inicia con las propiedades del estimador por mínimos cuadrados, inferencia y predicción, y pruebas de forma funcional y de especificación. El capítulo 7 abarca modelos no lineales, incluyendo una nueva discusión sobre los efectos de interacción. La parte I concluye con una versión revisada del capítulo 8, que abarca variables instrumentales y endogeneidad.

La parte II del libro generaliza el modelo de regresión lineal para permitir heteroscedasticidad. Luego, utilizando el estimador de mínimos cuadrados generalizado (GLS) previamente introducido en el contexto de perturbaciones no esféricas, Greene presenta los modelos de efectos fijos y aleatorios para datos de panel como extensiones directas de mínimos cuadrados. Otro capítulo aplica GLS a los sistemas de ecuaciones de regresión.

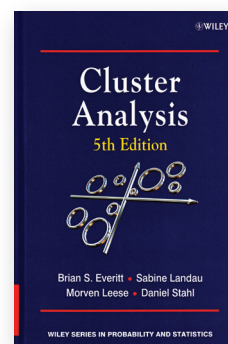
La Parte III dedica un capítulo a cada uno de los cuatro métodos más populares de estimación: método generalizado de momentos, máxima verosimilitud, simulación, e inferencia bayesiana. Cada capítulo mantiene un buen equilibrio entre el rigor teórico y las aplicaciones. Muchos de los nuevos modelos discretos requieren una evaluación de probabilidades de la distribución normal multivariada, por lo que el capítulo 15 incluye un análisis detallado del simulador GHK. Un elemento nuevo en el capítulo 15 es un tratamiento más amplio del método bootstrap.

La parte IV abarca técnicas avanzadas para microeconometría. El capítulo 17 detalla modelos binarios tanto para datos de sección cruzada como de panel; un nuevo apartado muestra cómo tener en cuenta el desgaste por medio del uso de ponderaciones basadas en probabilidades inversas. También se incluyen en la Parte IV los modelos probit bivariado y multivariado, modelos para datos de conteo, multinomial, y datos ordinales, y los modelos para datos truncados, datos de duración y con selección de la muestra. La parte IV termina con una sección sobre los efectos del tratamiento, nivelación en puntuaciones de la propensión, y discontinuidades en regresión.

La parte V cubre técnicas avanzadas para macroeconometría. El capítulo 20 sobre series de tiempo estacionarias describe estimación en presencia de correlación serial, pruebas de autocorrelación, variables dependientes rezagadas, y modelos ARCH. El capítulo 21 sobre series no estacionarias cubre raíces unitarias y cointegración. Los capítulos de la parte V utilizan con frecuencia los resultados sobre estimación obtenidos en la parte III. El libro concluye con unos apéndices sobre álgebra matricial, probabilidad, teoría de la distribución y optimización.

Para ver la tabla de contenidos, u obtener la información necesaria para ordenar este libro, visite: www.stata.com/bookstore/ea.html.

Cluster Analysis, Fifth Edition



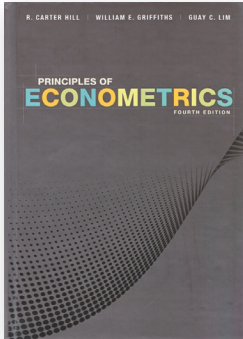
Autores: Brian S. Everitt, Sabine Landau, Morven Leese, and Daniel Stahl
 Editorial: Wiley
 Derechos de Autor: 2011
 Páginas: 330; cubierta rígida
 ISBN-10: 0-470-74991-1
 ISBN-13: 978-0-470-74991-3
 Precio: USD 74,50

Cluster Analysis, Fifth Edition, escrito por Brian S. Everitt, Landau Sabine, Morven Leese, y Daniel Stahl, es una introducción accesible, bien escrita y de referencia para el análisis de conglomerados. El libro introduce el tema y discute una variedad de métodos de análisis de conglomerados. Los autores incluyen una gran cantidad de información práctica, por ejemplo, las mejores formas de visualizar los grupos, cómo (y si) seleccionar y transformar las variables, cómo elegir entre los distintos métodos, y cómo comparar los resultados de distintos análisis de conglomerados. Varios ejemplos ilustran la discusión.

Una de las numerosas actualizaciones presentes en la quinta edición es la reescritura completa del capítulo sobre análisis de conglomerados usando modelos de mezcla. También se ha agregado un capítulo dedicado al análisis de datos estructurados mediante modelos de mezcla.

Para ver la tabla de contenidos, u obtener la información necesaria para ordenar este libro, visite www.stata.com/bookstore/cla.html.

Principles of Econometrics, Fourth Edition



Autores: R. Carter Hill, William E. Griffiths, and Guay C. Lim
 Editorial: Wiley
 Derechos de autor: 2011
 Páginas: 758; cubierta rígida
 ISBN-10: 0-470-62673-9
 ISBN-13: 978-0-470-62673-3
 Precio: USD 134,00

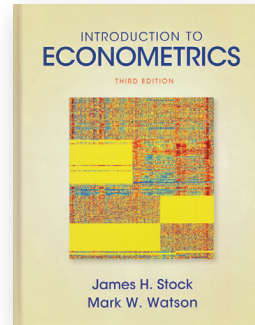
Principles of Econometrics, Fourth Edition, escrito por R. Carter Hill, William E. Griffiths, y Guay C. Lim, es un libro de introducción a la econometría a nivel de pregrado. Este libro ejemplifica el aprender haciendo y pone al lector a trabajar en los ejemplos lo antes posible con un mínimo de teoría. Si bien *Principles of Econometrics* está diseñado como libro de texto para un curso de pregrado, el estilo y la cobertura hacen que sea útil como lectura de fondo en cursos de nivel superior.

Los autores cubren una amplia área de la econometría. Los apéndices repasan rápidamente los requisitos de matemática, probabilidad, y las herramientas estadísticas básicas, y un nuevo apartado sobre probabilidad proporciona ejercicios adicionales. Los primeros siete capítulos cubren la estimación e inferencia en modelos lineales sin utilizar álgebra matricial. Los dos capítulos siguientes abarcan heteroscedasticidad y estacionareidad en series de tiempo. Los capítulos 10 y 11 cubren el enfoque de método de los momentos para mínimos cuadrados y estimadores con variables instrumentales y su aplicación a modelos de ecuaciones simultáneas. En esta cuarta edición se introduce una discusión sobre la solidez de los instrumentos. Los capítulos 12, 13 y 14 proporcionan introducciones a los temas avanzados de series de tiempo de no estacionareidad, series temporales múltiples, y volatilidad que varía en el tiempo. Los capítulos 15 y 16 introducen dos temas avanzados en microeconometría: modelos para datos de panel y modelos para variables dependientes cualitativas y limitadas.

Los numerosos ejemplos, muy bien tratados en este libro, permiten que el enfoque aplicado funcione bien. El nivel de abstracción se mantiene al mínimo, y las instrucciones son provistas por medio de la interpretación de ejemplos. Los numerosos ejercicios ayudarán a los lectores a obtener experiencia y a comprender los métodos discutidos en el texto.

Para ver la tabla de contenidos, u obtener la información necesaria para ordenar este libro, visite www.stata.com/bookstore/poe.html.

Introduction to Econometrics, Third Edition



Autores: James H. Stock and Mark W. Watson
 Editorial: Pearson Education
 Derechos de autor: 2011
 Páginas: 785; cubierta rígida
 ISBN-10: 0-13-800900-7
 ISBN-13: 978-0-13-800900-7
 Precio: USD 159,00

Introduction to Econometrics, Third Edition, por James H. Stock and Mark W. Watson, es un libro realmente disfrutable y ameno. Por medio de la introducción ingeniosa de métodos estadísticos como forma de responder a cuatro preguntas empíricas interesantes, los autores han escrito un texto riguroso que hace que uno quiera seguir leyendo para averiguar cómo termina la historia. Los autores utilizan el entusiasmo generado por las preguntas como un trampolín para una excelente introducción a la estimación, la inferencia, y la interpretación en la econometría.

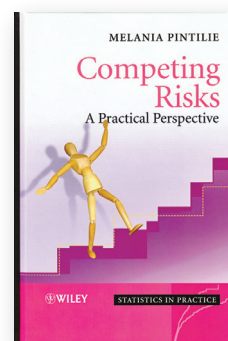
Los autores hacen que conceptos avanzados de estadística se vuelvan fáciles de comprender. Por ejemplo, el enfoque actual para el análisis econométrico de los modelos lineales combina los supuestos en los momentos condicionales de variables aleatorias y la teoría de grandes muestras para obtener los estimadores y sus propiedades. Este libro de texto proporciona una introducción accesible a esta técnica y su aplicación a datos de corte transversal, datos de panel, y a la regresión para series de tiempo.

La cobertura y el nivel de este texto lo convierten en una excelente opción para estudios de pregrado o como complemento para los cursos avanzados.

La tercera edición incluye material nuevo sobre el marco de respuestas potenciales, los métodos de diseño de discontinuidad en regresión, y los problemas de datos faltantes. Estas nuevas secciones proporcionan un escalón hacia la econometría moderna porque utilizan los mismos principios lógicos que se aplican a la mayor parte de la econometría moderna.

Para ver la tabla de contenidos, u obtener la información necesaria para ordenar este libro, visite www.stata.com/bookstore/ite.html.

Competing Risks: A Practical Perspective



Autora: Melania Pintilie
 Editorial: Wiley
 Derechos de Autor: 2006
 Páginas: 224; cubierta rígida
 ISBN-10: 0-470-87068-0
 ISBN-13: 978-0-470-87068-6
 Precio: USD 74,00

En el análisis de supervivencia, los riesgos competitivos se refieren a hechos que impiden la ocurrencia del evento de falla de interés (por ejemplo, la

muerte por otras causas durante un estudio sobre la recurrencia del cáncer de mama). El análisis de riesgos competitivos se está convirtiendo en un tema cada vez más popular en la investigación médica porque los profesionales han descubierto que los supuestos estándar muchas veces no se cumplen cuando los eventos competitivos son tratados como eventos censurados. Lo que es aún más confuso es el hecho de que los acontecimientos que compiten a veces pueden ser tratados como censurados, lo que es más un mecanismo de cómputo que una aceptación de las hipótesis.

Competing Risks, por Melania Pintilie, presenta los riesgos competitivos desde los primeros elementos y definiciones, y cubre los dos métodos principales para tratar el análisis de riesgos competitivos: el análisis por causas específicas y el cálculo y el modelado de funciones de incidencia acumulada. En este último caso, se introducen los conceptos de las funciones de subdistribución y funciones de subriesgo. Se consideran ambos, análisis no paramétricos y modelos de regresión semiparamétricos. A lo largo del libro, Pintilie utiliza una serie de conjuntos de datos reales de la literatura médica, y la mayoría de los análisis pueden ser reproducidos en Stata 11.

Para ver la tabla de contenidos, u obtener la información necesaria para ordenar este libro, visite www.stata.com/bookstore/crpp.html.

Cómo contactarnos

StataCorp	Tel	979-696-4600
4905 Lakeway Dr.	Fax	979-696-4601
College Station, TX 77845	Email	service@stata.com
USA	Web	www.stata.com



[facebook.com/StataCorp](https://www.facebook.com/StataCorp)



twitter.com/Stata



blog.stata.com

Para localizar un distribuidor de Stata cerca de usted, visite
www.stata.com/worldwide/.

Por favor, incluya su número de serie de Stata en toda su correspondencia.



Derechos de Autor 2011 por StataCorp LP.

Próximas fechas de Netcourse

Para inscribirse, visite www.stata.com/netcourse/.

NC101: Introducción a Stata

Este curso constituye una introducción al uso interactivo de Stata.

Fechas: 8 de julio al 19 de agosto de 2011

Fecha límite de inscripción: 7 de julio de 2011

Precio: USD 95

Detalles: www.stata.com/netcourse/nc101.html

NC151: Introducción a la Programación en Stata

Este curso introduce al usuario en lo que la mayoría de quienes usan paquetes estadísticos llaman programación, es decir, la cuidadosa realización de análisis reproducibles.

Fechas: 8 de julio al 19 de agosto de 2011

Fecha límite de inscripción: 7 de julio de 2011

Precio: USD 125

Detalles: www.stata.com/netcourse/nc151.html

NC152: Programación Avanzada en Stata

Este curso le enseñará principalmente a crear nuevos comandos, que resulten indistinguibles de los comandos oficiales de Stata. El curso asume que usted ya entiende en qué casos es necesario programar y por qué, y, hasta cierto punto, cómo hacerlo. En este curso aprenderá a realizar el análisis de expresiones ("parsing"), tanto para las expresiones que siguen las reglas de sintaxis estándar en los comandos de Stata, como para aquellas que no las siguen. Aprenderá a usar el comando **syntax**, a manejar y procesar resultados, procesar datos por grupo, y más.

Fechas: 7 de octubre al 25 de noviembre de 2011

Fecha límite de inscripción: 6 de octubre de 2011

Precio: USD 150

Detalles: www.stata.com/netcourse/nc152.html

NC461: Introducción a las Series de Tiempo Univariadas en Stata

Este curso introduce el análisis de datos de series de tiempo univariadas, con énfasis en los aspectos prácticos más requeridos por profesionales e investigadores aplicados. El curso está diseñado como para atraer a una amplia gama de usuarios, incluyendo economistas, analistas financieros, gerentes, y todo aquel que necesite trabajar con series de tiempo.

Fechas: 7 de octubre al 25 de noviembre de 2011

Fecha límite de inscripción: 6 de octubre de 2011

Precio: USD 295

Detalles: www.stata.com/netcourse/nc461.html

Si prefiere un NetCourse® que usted pueda tomar a su propio ritmo y según sus propios horarios, considere la posibilidad de inscribirse en un NetCourseNow™. Para obtener más información o para inscribirse, visite www.stata.com/netcourse/ncnow.html.