

LAS NOTICIAS DE STATA

Volumen 24, Número 3

julio/agosto/septiembre 2009

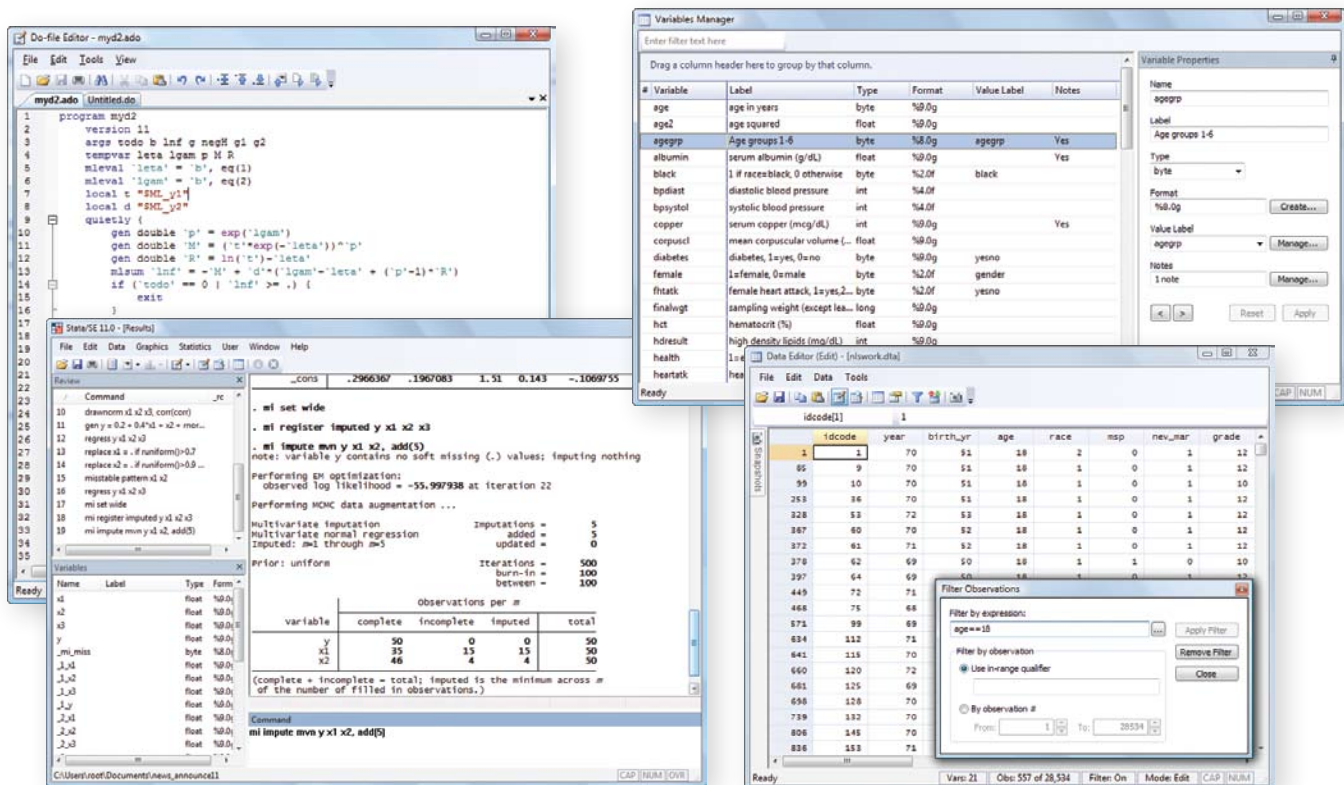
www.stata.com

Stata 11 se comenzó a distribuir en julio

¿Se ha actualizado a Stata 11?

Esta versión de Stata viene llena de nuevas funcionalidades; a continuación destacamos algunas de ellas (por más, ver la página 2).

- Imputación múltiple
- Variables factoriales
- Análisis marginales
- Método de los momentos generalizado (GMM)
- Documentación en .pdf
- Regresión para riesgos en competencia
- Modelos de espacio de estados
- Modelos de factor dinámico
- Modelos GARCH multivariados
- Más funciones estadísticas
- Tests de raíces unitarias
- Múltiples fuentes en gráficos
- Generadores de números aleatorios
- Tests multivariados



El nuevo Editor de Archivos Do para Windows tiene funcionalidades para resaltado de sintaxis, plegado y desplegado de bloques de código, soporte para mantener varios archivos abiertos, y no tiene límite en el tamaño de los archivos. El nuevo Manejador de Variables permite realizar cambios en nombres de variables, tipos de variables, formatos, y notas con mucha facilidad. El nuevo Editor de Datos le permite ordenar los datos, aplicar filtros, tomar “snapshots” para preservar y restaurar versiones de los datos, y entrar fechas y tiempos.

En este Número:

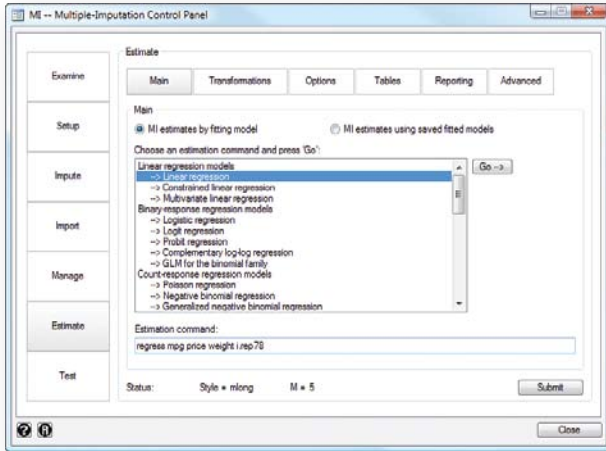
- Stata 11 se comenzó a distribuir en julio 1
- Una muestra de las nuevas funcionalidades en Stata 11 2
- Seminarios en Stata en D.C 2009 3
- Está disponible la versión 10 de Stat/Transfer 4
- De la Librería de Stata 4
- Encuentro 2009 del Grupo de Usuarios de Stata en Canadá 5
- Encuentro 2009 del Grupo de Usuarios de Stata de Australia y Nueva Zelanda 6
- Encuentro 2009 del Grupo de Usuarios de Stata de Italia 6
- Cursos Abiertos de Capacitación 7
- Próximas fechas de NetCourse 7

¡Actualícese Hoy!
www.stata.com

LAS NOTICIAS DE STATA se publican cuatro veces al año y son gratuitas para todos los usuarios registrados de Stata.

Una muestra de las nuevas funcionalidades en Stata 11

Stata 11 es la versión con más funcionalidades nuevas que hemos hecho pública hasta el momento. Nuevas herramientas estadísticas, gráficas, y de manejo de datos enriquecerán su experiencia con Stata ya sea usted un bioestadístico, econométrista, investigador de las ciencias sociales o un analista de datos de encuestas, y ya sea que trabaje con datos de sección cruzada, series de tiempo, datos longitudinales o de panel, datos de supervivencia o datos provenientes de encuestas complejas. Destacamos aquí algunas de las nuevas funcionalidades.



Imputación múltiple

El nuevo comando de Stata `mi` proporciona una serie completa de métodos de imputación múltiple para el análisis de datos incompletos. `mi` le permite analizar patrones de datos faltantes, imputar valores faltantes, manejar conjuntos de datos ya múltiple-imputados, ajustar modelos a estos datos y realizar análisis de post estimación. Un panel de control unifica las funcionalidades de `mi` y guía al usuario a través de los distintos pasos necesarios para el análisis.

Variables factoriales

Ahora Stata maneja variables factoriales (categóricas) de forma elegante. Usted puede especificar indicadores para cada nivel (categoría) de una variable sin necesidad de crear variables indicadoras individuales. Usted puede crear fácilmente interacciones entre variables con varios factores y entre variables continuas y factoriales. La sintaxis está profundamente integrada en Stata, permitiéndole utilizar la notación de variables factoriales con prácticamente cualquier comando de Stata.

Medias marginales, predicciones ajustadas y efectos marginales

Stata ahora produce márgenes, estadísticos basados en predicciones de modelos ajustados previamente, evaluados en valores fijos de ciertas variables independientes y promediados sobre el resto de las variables independientes. Estos estadísticos incluyen medias marginales, medias por mínimos cuadrados, efectos promedio y efectos parciales condicionados. Debido a la nueva notación para variables factoriales en Stata 11, el comando `margins` entiende variables al cuadrado y polinómicas, permitiéndole obtener el efecto parcial promedio para la variable edad aún cuando el modelo incluye ambas variables, edad y edad al cuadrado. Usted puede efectuar pruebas de hipótesis de Wald sobre los efectos marginales.

Método de los momentos generalizados

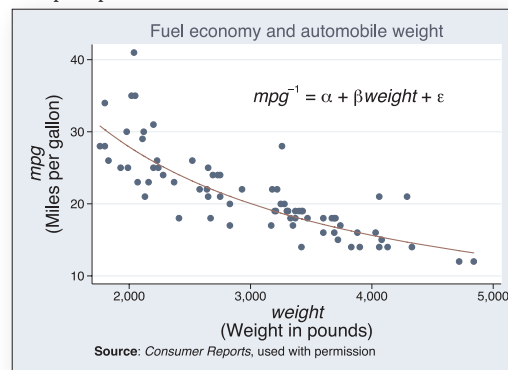
El nuevo comando `gmm` de Stata hace la estimación por el método de los momentos generalizado tan simple como una estimación no lineal por mínimos cuadrados y una regresión no lineal aparentemente no relacionada. Simplemente especifique sus ecuaciones residuales por medio de expresiones sustituibles, liste sus instrumentos, elija una matriz de pesos, y obtenga sus resultados. Para análisis más complicados, `gmm` le permite escribir un programa para evaluar sus ecuaciones residuales en lugar de utilizar expresiones sustituibles. Estos programas se estructuran igual que aquellos para `m1`, `n1` y `n1sur`. Tanto la versión interactiva como la programable permiten la especificación de derivadas analíticas.

Modelos de espacio de estados y modelos de factor dinámico

Los nuevos comandos de Stata `sspace` y `dfactor` facilitan el ajuste de una amplia variedad de modelos multivariados para series de tiempo, expresándolos como modelos lineales de espacio de estados, incluyendo modelos con vectores autorregresivos y promedios móviles (VARMA), modelos estructurales para series de tiempo (STS), y modelos de factor dinámico.

Regresión para riesgos en competencia

El nuevo comando de Stata `stcrreg` implementa la regresión para riesgos en competencia basada en el modelo de subriesgos proporcionales de Fine y Gray, proporcionando una alternativa útil al modelo de Cox para problemas con uno o más riesgos en competencia. A diferencia de la censura de observaciones, que meramente obstruye la observación del evento, un evento que compite impide la ocurrencia del evento de interés, y el análisis debe ajustarse de acuerdo a estos hechos. Luego de ajustar el modelo con `stcrreg`, usted puede usar `stcurve` para producir funciones de incidencia acumulada.



Fuentes múltiples en gráficos

Ahora usted puede incluir múltiples fuentes en regular, negrita o itálica, el alfabeto griego completo en mayúsculas y minúsculas, y más de 70 símbolos matemáticos en cualquiera de los textos que aparecen en los gráficos, utilizando una versión extendida del lenguaje de control de texto SMCL. Además puede seleccionar fácilmente entre sans serif, serif, monoespacio y fuentes para los símbolos. Estas nuevas funcionalidades se pueden acceder usando el comando `graph`, las ventanas de diálogo, o el Editor Gráfico interactivo.

Por supuesto, estas son solo algunas de las nuevas funcionalidades. Para ver una lista completa, visite:

www.stata.com/stata11/

Seminarios en Stata

Únase a nosotros en Washington, D.C., en Hotel Monaco el día miércoles 21 de octubre de 2009 para participar en los Seminarios en Stata: una serie de seminarios de alto nivel sobre el uso eficaz de Stata.

Aprenda cómo trabajar en forma más eficiente y a utilizar las singulares funcionalidades de Stata para varios tipos de datos, incluyendo datos de panel y datos provenientes de encuestas, así como datos que contienen valores faltantes.

El encuentro se desarrollará entre las 9:30 y las 15:30, y el almuerzo será provisto. Los registros comienzan a las 8:45 con un desayuno continental.

Los oradores son:

Roberto G. Gutierrez, *Director de Estadística*.
Bill Rising, *Director de Servicios de Educación*.

Programa

9:00–9:30 **Registros, desayuno**

9:30–10:20 **Automatización fácil y análisis reproducibles**

Bill Rising

Aprenda cómo utilizar ambos, los archivos con comandos y la interfaz gráfica (GUI) (menús, ventanas de diálogos, Manejador de Variables, Editor de Datos, y Editor de Archivos do) para realizar análisis reproducibles, manteniendo registros de ambos, los resultados y los comandos utilizados.

10:20–11:10 **Datos Longitudinales/de panel y modelos multinivel de efectos mixtos**

Roberto G. Gutierrez

Cubriremos brevemente un amplio rango de comandos de Stata para la estimación de modelos para variables dependientes continuas, de conteo y binarias, con efectos fijos y aleatorios. Luego extenderemos la estimación con efectos aleatorios al caso en que hay varios niveles. Estos modelos multinivel son estimados con el comando `xtmixed` para variables dependientes continuas, `xtmelogit` para variables dependientes binarias, y `xtmepoisson` para variables dependientes de conteo. Los tres comandos comparten una sintaxis similar para la especificación del modelo y para los análisis de postestimación.

11:10–11:30 Pausa-café

11:30–12:20 **Datos provenientes de encuestas**

Roberto G. Gutierrez

La mayoría de los comandos de estimación de Stata están equipados para realizar estimaciones con datos provenientes de encuestas complejas. Una vez declarados los aspectos del muestreo de los datos, las estimaciones reportadas y sus errores estándar estarán ajustados por pre y post estratificación, muestreo en varias etapas y muestreo con pesos. Cubriremos la declaración de datos de encuestas y la estimación, así como los tres principales estimadores de varianza para estos datos: estimador por linealización, estimador por replicaciones repetidas balanceadas y jackknife.

12:20–13:30 **Almuerzo**

13:30–14:30 **Imputación múltiple de datos faltantes**

Roberto G. Gutierrez

La imputación múltiple provee un marco unificado para el manejo de datos faltantes al azar (MAR) o faltantes completamente al azar (MCAR). Introduciremos la serie de comandos de Stata `mi` para imputación, estimación y manejo de datos.

14:30–15:30 **Temas específicos**

Bill Rising

Cubriremos una serie de temas: 1) cómo la división de estimación y postestimación (estimadores, tests de intervalos para combinaciones lineales y no lineales, efectos marginales, predicciones lineales y no lineales, etc) proporciona un marco común y potente para efectuar análisis, 2) La extensibilidad de Stata y su relación con la activa comunidad de usuarios de Stata, y 3) gráficos, edición de gráficos, y creación de perfiles personalizados para gráficos. También discutiremos brevemente cómo lo que hemos aprendido previamente se aplica a otras áreas de estimación, como análisis de datos de supervivencia, series de tiempo univariadas y multivariadas, y métodos multivariados en general.

Fecha: 21 de octubre de 2009

Lugar: Hotel Monaco Washington D.C.

700 F St. NW

Washington, DC 20004

Precio: USD 195

Información: www.stata.com/meeting/dcsem09/

Organizadores logísticos

- Sarah Marrs (smarrs@stata.com)
- Karen Strobe (kstrobe@stata.com)

Visítenos en APHA 2009

Philadelphia, 7 al 11 de noviembre de 2009

La Asociación de Salud Pública de los EE.UU. (APHA) tendrá su encuentro anual en Philadelphia, del 7 al 11 de noviembre. Por más información, visite www.apha.org/meetings/highlights/.

Representantes de Stata, incluyendo a Yulia Marchenko, Estadística Sénior, y Bill Rising, Director de Servicios de Educación, estarán en el stand de Stata para responder sus preguntas relacionadas con Stata. Visítenos en el stand 808 y conozca a la gente que desarrolla y soporta Stata.

Está disponible la versión 10 de Stat/Transfer

¿Alguna vez ocurrió que un colega le enviara un archivo en formato XYZ, y usted lo necesitaba en formato ABC (por ejemplo un archivo en SPSS que usted quería en Stata o vice versa)?

Stat/Transfer
File Transfer Utility

Stat/Transfer facilita el movimiento de datos entre diferentes planillas de datos y programas estadísticos, proveyendo una forma rápida y confiable de convertir archivos de un formato a otro.

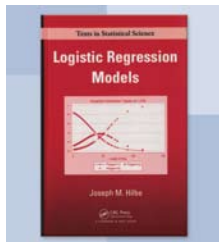
Stat/Transfer provee una forma extremadamente veloz, confiable y automática de intercambiar datos entre diferentes planillas y paquetes estadísticos.

Stat/Transfer fue desarrollado por Circle Systems en Seattle, Washington, y puede ser adquirido a través de StataCorp.

Stat/Transfer 10 soporta los datos creados por todas las versiones de Stata, desde Stata 1 hasta la versión actual, Stata 11.

Para ordenar o por más información, visite www.stata.com/products/transfer.html

De la Librería de Stata



Título: *Logistic Regression Models*
Autor: Joseph M. Hilbe
Editorial: Chapman & Hall/CRC
Derechos de autor: 2009
Páginas: 656; cubierta dura
ISBN-10: 1-4200-7575-6
ISBN-13: 978-1-4200-7575-5
Precio: USD 68,50

Logistic Regression Models, escrito por Joseph Hilbe, surgió a partir del curso sobre regresión logística que Hilbe dicta en statistics.com. El libro incluye muchos ejemplos en Stata utilizando ambos, comandos oficiales y comandos escritos por usuarios, e incluye ejemplos de la salida de Stata y gráficos.

Hilbe comienza con simples tablas de contingencia y cubre algoritmos de ajuste, interpretación de parámetros, y diagnósticos. Los últimos capítulos incluyen modelos para sobredispersión, variables dependientes complejas, datos longitudinales, y datos provenientes de encuestas. El capítulo final describe la regresión logística exacta, disponible a través del comando de Stata `exlogistic`. Hilbe no recurre a la simplificación artificial de asuntos controvertidos, como interacciones y coeficientes estandarizados.

El requisito previo para la mayor parte del libro es un cierto conocimiento de regresiones múltiples, pero algunas secciones usan cálculo multivariado y álgebra matricial.

Hilbe es coautor (con James Hardin) del popular libro de Stata Press *Generalized Linear Models and Extensions*.

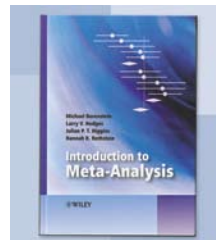
Para ver la tabla de contenidos, u obtener la información necesaria para ordenar este libro, visite: www.stata.com/bookstore/lrm.html.



Título: *Fixed Effects Regression Models*
Autor: Paul D. Allison
Editorial: Sage
Derechos de autor: 2009
Páginas: 136; cubierta suave
ISBN-10: 0-7619-2497-3
ISBN-13: 978-0-7619-2497-5
Precio: USD 16,75

Fixed Effects Regression Models, escrito por Paul Allison, es un manual útil que se concentra en las aplicaciones de los métodos de efectos fijos para una variedad de situaciones, desde la regresión lineal hasta el análisis de datos de supervivencia. Los modelos de efectos fijos implican hipótesis menos restrictivas que los modelos con efectos aleatorios. Por ejemplo, los modelos de efectos fijos permiten que haya variables no observadas y que éstas estén relacionadas arbitrariamente con las variables observadas. Como Allison señala, los individuos actúan como sus propias variables de control en el marco de efectos fijos. Esto no quiere decir que los modelos de efectos fijos no presenten desventajas. Por ejemplo, los efectos de variables explicativas que son constantes para cada individuo no pueden ser medidos en este contexto. Sin embargo, estas desventajas no deberían disuadir al usuario de utilizar esta poderosa técnica de análisis que asume las mínimas hipótesis en términos de independencia. En el apéndice, Allison muestra cómo realizar todos los análisis usando Stata.

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



Título: *Introduction to Meta-Analysis*
Autores: Michael Borenstein, Larry V. Hedges, Julian P. T. Higgins, y Hannah R. Rothstein
Editorial: Wiley
Derechos de autor: 2009
Páginas: 450; cubierta dura
ISBN-10: 0-470-05724-6
ISBN-13: 978-0-470-05724-7
Precio: USD 54,75

El meta-análisis ha ganado una popularidad creciente desde principios de los 1990, como una forma de sintetizar los resultados provenientes de distintos estudios. Esta técnica es ampliamente utilizada en la medicina, la educación y el área empresarial. Este texto proporciona una guía completa y actualizada, y es ideal para los investigadores que buscan un enfoque conceptual de la metodología. Incluye un capítulo sobre software estadístico para realizar meta-análisis (incluyendo Stata).

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

Encuentro 2009 del Grupo de Usuarios de Stata en Canadá

Fecha: 22 de octubre de 2009

Lugar: Pantages Hotel

200 Victoria Street

Toronto, ON M5B 1V8

www.pantageshotel.com

	Precio	Precio de estudiantes
Encuentro	USD 95	USD 40
Cena opcional	USD 34	

Información: www.stata.com/meeting/canada09/

El primer Encuentro del Grupo de Usuarios de Stata en Canadá tendrá lugar el jueves 22 de octubre de 2009, en el hotel Pantages en el centro de Toronto.

Los Encuentros de Usuarios de Stata son disfrutables y gratificantes para usuarios de Stata de todos los niveles y provenientes de todas las disciplinas. Al igual que en otros Encuentros de Usuarios de Stata, el programa consistirá principalmente en presentaciones hechas por usuarios, junto a la popular sesión "Deseos y Refunfuños", en la que los usuarios tienen la oportunidad de compartir sus comentarios y sugerencias directamente con quienes desarrollan Stata.

La charla invitada estará a cargo de Lee Sieswerda (Thunder Bay District Health Unit). Representando a StataCorp, estará presente Jeff Pitblado, Director Asociado de Software Estadístico, y principal arquitecto de las funcionalidades de Stata para datos provenientes de encuestas. Además de una charla sobre estadísticas para datos provenientes de encuestas, Jeff presentará un reporte a los usuarios.

Toronto es uno de los centros más vibrantes y cosmopolitas de Canadá. A estos encantos se suman sus comunidades culturales diversas, sus vistas sensacionales y sus excepcionales lugares para cenar e ir de compras.

Toronto mantiene una activa vida deportiva, incluyendo los Toronto Raptors (NBA), Toronto Maple Leafs (NHL), Toronto Blue Jays (MLB), y Toronto Argonauts (CFL, football). Toronto tiene también uno de los zoológicos más grandes en Norte América y uno de los parques de entretenimientos más grandes de Canadá, Canada's Wonderland. Toronto está relativamente cerca de las magníficas Cataratas del Niágara y de Ontario Wine Country, distancia que se puede recorrer en automóvil.



Presentaciones

Entre las charlas programadas se encuentran las siguientes:

Automating the production of descriptive tables at Statistics Canada: mog.ado, a user-written program

Matt Hurst

Statistics Canada

Teaching Stata—some reflections after 8 years of training experiences

Karen Robson

York University

Using Stata graphs to visually monitor the progress of multicenter randomized clinical trials

Glenn Jones

McMaster University

Teaching Stata and statistics in contexts of evidence-based medicine and clinical trials

Glenn Jones

McMaster University

Data cleaning in Stata using Internet search engines

Sergiy Radyakin

The World Bank

Using and teaching Stata in emergency medicine research rotation

Muhammad Waseem

Lincoln Medical & Mental Health Center

Using Stata with Statistics Canada data: Incorporating complex survey design into analysis

Leslie-Anne Keown

Statistics Canada

Survey data analysis in Stata

Jeff Pitblado

StataCorp

Comité Científico

- Leslie-Anne Keown (chair), *Statistics Canada*
leslie-anne.keown@statcan.ca
- Louis Gagnon, *Queens University*
lgagnon@business.queensu.ca

Organizadores de logística

- Chris Farrar, *StataCorp*
cfarrar@stata.com
- Gretchen Farrar, *StataCorp*
gfarrar@stata.com

Encuentro 2009 del Grupo de Usuarios de Stata de Australia y Nueva Zelanda

Fecha: 5 de noviembre de 2009

Lugar: The University of Sydney
The Darlington Centre
NSW 2006
Australia

	Fecha	Precio
Encuentro solamente	5 de noviembre	A\$ 80
Seminario/taller: Analyzing complex survey data using Stata	4 de noviembre	A\$ 80
Seminario/taller: Introduction to Stata programming and Mata matters	6 de noviembre	A\$ 80

Información: www.stata.com/meeting/australia09/

El primer encuentro del Grupo de Usuarios de Stata de Australia y Nueva Zelanda (ANZUG), que tuvo lugar en Adelaide en 2004, fue un éxito rotundo. El segundo tuvo lugar en Melbourne en setiembre de 2006. Ahora el tercer Encuentro tendrá lugar en Sidney el jueves 5 de noviembre. Los usuarios de Stata de todas las disciplinas están invitados a participar. Desde principiantes hasta expertos, todos serán bienvenidos.

El objetivo es reunir a una amplia gama de usuarios para discutir análisis estadísticos, manejo de datos y gráficos usando Stata. Alentamos a potenciales oradores a presentar sus experiencias con el paquete estadístico, ya sea en el uso de los comandos estándar, en la escritura de nuevos programas, o en la utilización de las funcionalidades para gráficos. Esta reunión incluye sesiones temáticas estructuradas sobre usos innovadores de Stata para análisis bioestadísticos, econométricos, psicológicos, etc. Alan Riley, Vicepresidente de StataCorp, estará a cargo de la sesión “Deseos y refunfunos”.

Los siguientes talleres de un día también estarán disponibles a un costo adicional:

- Analyzing complex survey data using Stata (4 de nov.)
Roberto G. Gutierrez
Director of Statistics, StataCorp
- Introduction to Stata programming and Mata matters (6 de nov.)
Karl Keesman
Managing Director, Survey Design & Analysis P/L

Organizadores científicos

- Demetris Christodoulou, *The University of Sydney*
- Vasilis Sarafidis, *The University of Sydney*

Organizadores de logística

La logística es organizada por Design and Analysis Services Ptd Ltd (www.survey-design.com.au), el distribuidor de Stata en Australia y Nueva Zelanda.

Inscripciones e información

Por más información, visite www.stata.com/meeting/australia09/.

Encuentro 2009 del Grupo de Usuarios de Stata de Italia

Fechas: 19 y 20 de noviembre de 2009

Lugar: L'Hotel Anglo American
Via Garibaldi
9 50123 Florence
Italy

	Precio
Día 1 (no incluye cursos de capacitación)	€90
Día 1 + curso “Analisi Statistica degli Studi di Coorte in Stata”	€295
Día 1 + curso “Data Visualization in Stata”	€295
Cena opcional	TBA

Información: www.stata.com/meeting/italy09/

TStat S.r.l., el distribuidor de Stata en Italia, se complace en anunciar el sexto Encuentro del Grupo de Usuarios de Stata de Italia, que tendrá lugar en Florencia los días jueves 19 y viernes 20 de noviembre. El objetivo del encuentro es reunir usuarios de Stata que trabajan en diferentes áreas de investigación, proporcionándoles la oportunidad de intercambiar ideas, experiencias e información sobre nuevas aplicaciones del software.

El encuentro estará dividido en cuatro sesiones. Cada sesión incluirá tres presentaciones de aproximadamente 20 minutos, seguidas de 10 a 15 minutos de discusión. David Drukker, Director de Econometría en StataCorp, dará una presentación sobre modelos autorregresivos espaciales en Stata.

El segundo día del encuentro contará con dos cursos de capacitación; el primero, “Analisi Statistica degli Studi di Coorte in Stata”, será impartido en italiano por Rino Bellico de la Università degli Studi di Milano–Bicocca y del Departamento de Epidemiología Médica y Bioestadística del Instituto Karolinska. Orientado a investigadores del sector de salud pública, ofrecerá a los participantes una introducción al análisis de datos de conteo en que el principal objetivo es evaluar la asociación entre exposición a un factor de riesgo e incidencia de enfermedades o de mortalidad.

El segundo curso, “Data Visualization in Stata”, será impartido en inglés por Bill Rising, Director of Servicios de Educación en StataCorp, que incluirá una discusión en profundidad de las capacidades gráficas de Stata. Publicaremos información más detallada sobre los cursos y el programa del evento a principios de noviembre.

Organizadores científicos

- Una-Louise Bell, *TStat S.r.l.*
- Rino Bellico, *Karolinska Institutet*
- Giovanni Capelli, *Università degli Studi di Cassino*
- Maurizio Pisati, *Università degli Studi di Milano–Bicocca*
- Marcello Pagano, *Harvard School of Public Health*

Organizadores logísticos

El encuentro es organizado por Tstat S.r.l. (www.tstat.it), el distribuidor de Stata en Italia.

Inscripciones e información

Por más información, visite www.stata.com/meeting/italy09/.

Cursos Abiertos de Capacitación

Uso eficiente de Stata: Fundamentos en Manejo de datos, análisis y gráficos

Chicago: 28 y 29 de octubre de 2009

Este curso de dos días está diseñado para familiarizarlo con los tres componentes de Stata: manejo de datos, análisis, y gráficos. Es dictado por un experto del equipo de StataCorp, que ofrece instrucciones personalizadas, con acceso de cada participante a una computadora con Stata 11. 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. El curso se dictará en inglés.

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

Los temas incluyen:

- ◆ 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 en 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 ambos, menús gráficos y ventana de comandos para agilizar el trabajo
 - Adaptación de Stata a las propias preferencias
 - Mantenimiento de registros de lo que se hace dentro de Stata
 - Creación 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, generado de valores ajustados, o presentación de los efectos marginales

◆ Gráficos

- Creación de gráficos simples
- Construcción de gráficos complejos
- Uso del Editor Gráfico

Inscripciones e información

Instructor: Bill Rising
 Web: www.stata.com/training/enroll.html
 Email: training@stata.com
 Tel: 979-696-4600 or 800-782-8272
 Fax: 979-696-4601
 Costo: USD 950

Las inscripciones están limitadas a 24 participantes por curso. Todas las sesiones de capacitación 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. 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.

Por más información, visite www.stata.com/training/public.html.

Próximos horarios de NetCourse™

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

NC101. Introducción a Stata.

Contenido: Este curso introduce al usuario en el uso interactivo de Stata

Requisitos: Stata 11

Instructores: Theresa Boswell, Kerry Kammire y Jennifer Rolles

Duración del curso: 6 semanas (4 lecciones)

Fechas: 16 de octubre al 27 de noviembre de 2009

Fecha límite de inscripción: 15 de octubre de 2009

Costo: USD 95

Programa del curso: www.stata.com/netcourse/nc101.html

NC151. Introducción a la Programación en Stata.

Contenido: 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.

Requisitos: Stata 11; conocimiento básico del uso interactivo de Stata.

Instructores: Theresa Boswell, Kerry Kammire y Jennifer Rolles

Duración del curso: 6 semanas (4 lecciones)

Fechas: 16 de octubre al 27 de noviembre de 2009

Fecha límite de inscripción: 15 de octubre de 2009

Costo: USD 125

Programa del curso: www.stata.com/netcourse/nc151.html

NC152. Programación Avanzada en Stata.

Contenido: 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.

Requisitos: Stata 10 o Stata 11. NC151 o conocimiento equivalente.

Instructores: Theresa Boswell, Kerry Kammire y Jennifer Rolfes.

Duración: 7 semanas (5 lecciones)

Fechas: 9 de octubre al 27 de noviembre de 2009

Fecha límite de inscripción: 8 de octubre de 2009

Costo: \$150

Course syllabus: www.stata.com/netcourse/nc152.html

NC461. Introducción a las Series de Tiempo Univariadas en Stata.

Contenido: 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.

Requisitos: Stata 10 o Stata 11; contenido del curso NC101 o conocimiento equivalente. Familiaridad con el tratamiento estadístico básico de datos de sección cruzada y regresión lineal.

Instructores: Theresa Boswell, Kerry Kammire y Jennifer Rolfes.

Duración: 7 semanas (5 lecciones)

Fechas: 9 de octubre al 27 de noviembre de 2009

Fecha límite de inscripción: 8 de octubre de 2009

Costo: \$295

Course syllabus: www.stata.com/netcourse/nc461.html

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



Cómo contactarnos

StataCorp
 4905 Lakeway Drive
 College Station, TX 77845
 USA

Tel 979-696-4600
Fax 979-696-4601
Email service@stata.com
Web www.stata.com

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



Derechos de Autor 2009 por StataCorp LP.