

LAS NOTICIAS DE STATA

Volumen 21 Número 2

Abril/Mayo/Junio 2006

www.stata.com

Stata Journal: número especial

El número de *Stata Journal* correspondiente al segundo cuatrimestre, es un número especial dedicado a maximización de la verosimilitud simulada (MVS). MVS es una técnica que se utiliza para evaluar funciones de verosimilitud que dependen de integrales múltiples, por ejemplo, funciones de distribución multivariantes. MVS tiene una gran variedad de aplicaciones. Este número de *Stata Journal* contiene artículos en los siguientes tópicos:

- Cálculo de probabilidades en el caso de la distribución normal multivariante, tópico que aparece con frecuencia en modelos no lineales para datos de panel.
- Modelo multinomial logístico con heterogeneidad no observada, una extensión del modelo multinomial que se puede utilizar con datos de panel.
- Modelos para datos de conteo con tratamiento multinomial endógeno, para modelar cómo la selección de un tratamiento particular, (dentro de un conjunto de alternativas), afecta a una variable dependiente que toma valores enteros no negativos.
- Modelo probit dinámico de efectos aleatorios con autocorrelación, para aplicar en situaciones en que la respuesta en un período depende de la respuesta en el período previo.

Los números regulares de *Stata Journal* están dirigidos a usuarios de Stata de todas las disciplinas e incluyen artículos arbitrados sobre estadística, análisis de datos, métodos de enseñanza, y el uso efectivo del lenguaje Stata. Cada número incluye la columna "Speaking Stata" ("Hablando Stata") del editor Nik Cox, que se centra en el lenguaje de programación Stata; la columna "Mata Matters" ("Mata Importa") de Bill Gould, dedicada a lenguaje de programación matricial de Stata; y "Stata tips", sección concisa donde distintos usuarios contribuyen con notas acerca de distintos comandos, funcionalidades, o trucos.

Por más detalles o para ordenar una copia del número especial, visite <http://www.stata.com/bookstore/sj.html>.

Nuevas plataformas soportadas.

Stata ahora está disponible para las siguientes plataformas:

- Stata/MP para Solaris (x86-64)
- Stata, Stata/SE, y Stata/MP para HP-UX en Itanium

Para ordenarlo, visite <http://www.stata.com/order/> o llame a los números 1-800-782-8272 or 979-696-4600.

En este número:

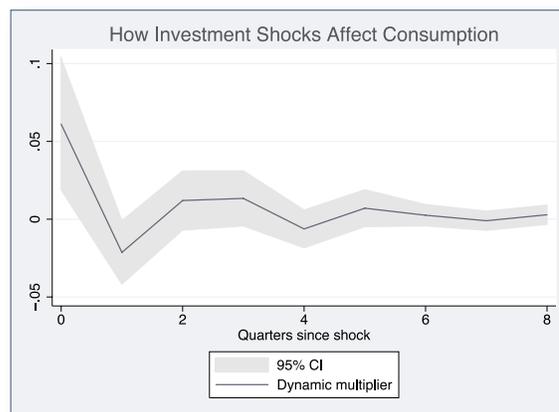
Stata Journal: número especial	1
Nuevas plataformas soportadas	1
Desarrollos recientes	1
De la Librería de Stata	2
Encuentros de Grupos de Usuarios de Stata	adjunto
Horarios de los próximos NetCourse	4

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

Desarrollos recientes

Las siguientes son algunas de las funcionalidades incorporadas a Stata recientemente:

- El comando `irf` permite obtener multiplicadores dinámicos luego de ajustar modelos VAR con variables exógenas. Los multiplicadores dinámicos le permiten ver cómo los shocks en las variables exógenas afectan el equilibrio del sistema.



- Stata ahora le permite asignar una firma (signature) a su conjunto de datos, permitiéndole detectar si los datos han cambiado desde que los firmó:

- ▶ Prepare los datos para su análisis, y escriba

```
datasignature
```

- ▶ Registre la firma en un archivo de bitácora o agregue una nota a sus datos que contenga dicha firma, antes de realizar su análisis.

- ▶ La próxima vez que usted (o un colega) vuelva a usar los mismos datos, escriba nuevamente

```
datasignature
```

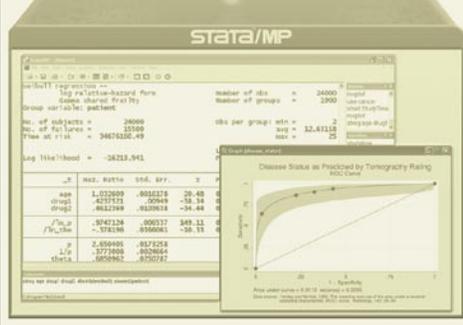
Si las firmas coinciden, los datos están intactos. Si no, alguien ha modificado los datos.

- El nuevo comando `xtset` simplifica la declaración de datos de panel, igual que los comandos `tsset` y `stset` para series de tiempo y datos de supervivencia respectivamente.
- Mata ahora soporta estructuras, dándole a los programadores avanzados la posibilidad de manejar conjuntos de variables como una sola unidad, simplificando el pasaje de argumentos entre funciones y subrutinas.

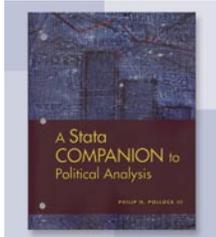
Estas nuevas funcionalidades están disponibles y son gratuitas para usuarios de Stata 9. Simplemente seleccione "Official Updates" en el menú de ayuda o escriba `update all`. Por más información sobre las nuevas funcionalidades, escriba `help whatsnew` luego de actualizar su Stata 9 y seleccione los tópicos de su interés.

¿Ha escuchado acerca de Stata/MP?

Stata/MP corre en máquinas con procesadores múltiples, incluyendo computadores personales con doble núcleo y servidores con varios procesadores. Usando Stata/MP, usted puede analizar sus datos hasta en la mitad del tiempo que le llevaría hacerlo en Stata/SE, en una computadora con doble núcleo (accesible desde el punto de vista económico), y aún más rápido en máquinas con múltiples núcleos. Stata/SE soporta hasta 32 procesadores y está disponible para Windows, Macintosh, Linux y Solaris. Para adquirirla u obtener más información, visite <http://www.stata.com/statamp/>.



DE LA LIBRERÍA DE STATA



Título: *A Stata Companion to Political Analysis*
 Autor: Philip H. Pollock III
 Editorial: CQ Press
 Derechos de autor: 2006
 Páginas: 217; cubierta suave
 ISBN-10: 0-87289-305-7
 ISBN-13: 978-0-87289-305-4
 Precio: \$34.75

El libro de Philip Pollock, *A Stata Companion to Political Analysis*, puede servir de guía tanto a quienes enseñan ciencias políticas, como a quienes toman su primer curso en esta área. El libro enseña a manejar Stata ya sea desde la línea de comandos o utilizando la interface gráfica. Pollock describe las técnicas estadísticas que suelen usar los profesionales en ciencias políticas. Su enfoque de los métodos de investigación incorpora en forma eficiente técnicas de manejo de datos, análisis gráfico y análisis estadístico en el dominio de las ciencias políticas.

El libro no asume conocimientos previos de Stata, y comienza con los elementos básicos, como el uso de `describe`, el sistema de ayuda, el trabajo con archivos de bitácora y el uso de notas. Los capítulos siguientes tratan estadísticas descriptivas como media, proporciones, tablas de una y de dos vías; cómo crear variables indicadoras y de percentiles, gráficas de barras e histogramas. Muchos de los conjuntos de datos que se manejan en ciencias políticas contienen datos categóricos y variables de intervalo, y el libro hace énfasis en las herramientas para manejarlos.

Los capítulos 6 y 7 introducen tests estadísticos, incluyendo test t para las medias muestrales y test χ^2 de asociación. El capítulo 8 cubre los tópicos de correlación y regresión lineal, y, debido a la

prevalencia de variables discretas en el terreno de las ciencias políticas, el capítulo 9 está dedicado al uso de variables indicadoras y efectos de interacción en regresión lineal. El capítulo 10 explora el modelo de regresión logística.

El capítulo 10 es particularmente relevante para estudiantes del área. Titulado "Doing Your Own Political Analysis", presenta varios tópicos a explorar utilizando las técnicas explicadas en el libro, como la relación entre el rendimiento económico y los resultados electorales, así como los factores que determinan cambios en dichos resultados. Este capítulo también explica cómo encontrar datos apropiados, y cómo organizar la estructura de un artículo.

El libro *A Stata Companion to Political Analysis* será de utilidad a estudiantes que nunca han utilizado Stata y se están iniciando en el análisis de datos provenientes de las ciencias políticas, y constituirá una guía útil para profesionales experimentados en las ciencias políticas que buscan una introducción a Stata.

La tabla de contenidos, así como la información para ordenar en línea, se encuentran en <http://www.stata.com/bookstore/scpa.html>.



Título: *New Introduction to Multiple Time Series Analysis*
 Autor: Helmut Lütkepohl
 Editorial: Springer
 Derechos de autor: 2006
 Páginas: 764; cubierta suave
 ISBN-10: 3-540-26239-3
 ISBN-13: 978-3-540-26239-8
 Precio: \$68.75

El libro de Helmut Lütkepohl, *New Introduction to Multiple Time Series Analysis*, amplía y actualiza su trabajo previo, *Introduction to Multiple Time Series Analysis*, creando lo que seguramente será una referencia estándar en el área de series de tiempo.

Al igual que su predecesor, este libro brinda la más completa cobertura de modelos con vectores autorregresivos estacionarios (VAR), y modelos con vectores autorregresivos y promedios móviles (VARMA). Para cada modelo, Lütkepohl discute las propiedades de los estimadores, predicciones, análisis de funciones de impulso respuesta, descomposición de varianza del error de predicción, tests sobre las especificaciones y selección del modelo, e inferencia.

Incorporando más de seis capítulos de material nuevo, *New Introduction to Multiple Time Series Analysis* proporciona además una cobertura extensiva de modelos desarrollados recientemente en el área de series de tiempo, incluyendo modelo de vectores autorregresivos con corrección de errores (VECM) para procesos cointegrados, modelos VAR estructurales, modelos VECM estructurales, procesos VARMA cointegrados, y modelos multivariantes para procesos con heteroscedasticidad condicional.

Escrito en un estilo riguroso y claro, este libro puede servir como texto en un curso de grado en series de tiempo multivariantes, así como de referencia accesible para el profesional experimentado. Es también un excelente complemento del Manual de Stata *Time Series Reference Manual*.

La tabla de contenidos, así como la información para ordenar en línea, se encuentran en <http://www.stata.com/bookstore/imtsa.html>.



Título: *Research Methods in Occupational Epidemiology, 2nd Edition*
 Autores: Harvey Checkoway, Neil Pearce y David Kriebel
 Editorial: Oxford University Press
 Derechos de autor: 2004
 Páginas: 372; cubierta dura
 ISBN-10: 0-19-509242-2
 ISBN-13: 978-0-19-509242-4
 Precio: \$46.75

La epidemiología ocupacional abarca enfermedades y lesiones relacionadas con el lugar de trabajo, a diferencia de las ramas nutricional, ambiental o farmacológica. Aunque todas ellas utilizan los mismos principios estadísticos, la rama ocupacional se concentra en la identificación del riesgo, medidas adecuadas de exposición, los efectos de los errores de medición en la evaluación de la exposición, y en el desarrollo de políticas públicas. *Research Methods in Occupational Epidemiology, 2nd Edition* se ocupa de dichas áreas, mientras recorre los métodos estadísticos clásicos. Cada capítulo finaliza con una extensa bibliografía, lo que hace que este libro constituya una excelente referencia para epidemiólogos, ocupacionales o de otras áreas.

Los primeros dos capítulos centran la discusión definiendo el alcance de la epidemiología ocupacional y describiendo el concepto de exposición en el lugar de trabajo. Los siguientes capítulos cubren varios diseños de experimentos, incluyendo caso/control, cohorte, y estudios con medidas repetidas, así como el análisis del alcance en materia de precisión y la validez de dichos estudios.

Los capítulos finales presentan métodos alternativos de analizar los datos recolectados, como el obtener medidas representativas de la exposición, el modelo dosimétrico, análisis del tiempo de inducción, y el modelo carcinogénico multietápico.

Research Methods in Occupational Epidemiology es un libro que resultará interesante a un amplio espectro de usuarios, incluyendo estudiantes, académicos y profesionales de la salud.

La tabla de contenidos, así como la información para ordenar en línea, se encuentran en <http://www.stata.com/bookstore/rmoe.html>.



Título: *Common Errors in Statistics, 2nd Edition*
 Autores: Phillip I. Good y James W. Hardin
 Editorial: Wiley
 Derechos de autor: 2006
 Páginas: 254; cubierta suave
 ISBN-10: 0-471-79431-7
 ISBN-13: 978-0-471-79431-8
 Precio: \$44.75

Los autores se basaron principalmente en su propia experiencia para escribir este libro mínimamente técnico sobre diseño de experimentos, análisis de datos y presentación de los resultados. El libro constituye una guía para científicos experimentados, así como para estudiantes que están aprendiendo a diseñar experimentos y a realizar análisis estadísticos.

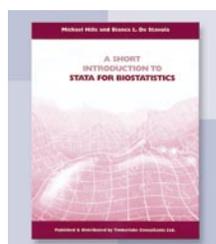
El texto comienza con una discusión de los fundamentos, que cubre tópicos como fuentes de error, hipótesis asumidas y recolección de datos. La segunda sección, dedicada a tests de hipótesis y estimación de parámetros, estudia con más detalle la evaluación estadística de

los datos, incluyendo los puntos fuertes y las limitaciones de varios procedimientos estadísticos, y lineamientos para presentar resultados, desde qué información incluir hasta cómo crear gráficos informativos y fáciles de entender. La sección final trata sobre la construcción del modelo, con tópicos en regresión univariante y multivariante, así como la validación del modelo elegido.

Dos apéndices incluyen reimpresiones de dos artículos. El primero muestra que puede obtenerse un valor de R^2 altamente significativo entre variables normales totalmente independientes. El segundo provee una solución parcial a esta aparente paradoja.

La segunda edición ofrece también material nuevo dedicado a diseños no balanceados, interpretaciones, y métodos alternativos de modelación.

La tabla de contenidos, así como la información para ordenar en línea, se encuentran en <http://www.stata.com/bookstore/ceis.html>.



Título: *A Short Introduction to Stata for Biostatistics*
 Autores: Michael Hills y Bianca L. De Stavola
 Editorial: Timberlake Consultants
 Derechos de autor: 2006
 Páginas: 170; cubierta suave
 ISBN-10: 0-9552127-1-5
 ISBN-13: 978-0-9552127-1-0
 Precio: \$49.75

A Short Introduction to Stata for Biostatistics provee un nexo entre la información del manual *Getting Started* y los manuales de referencia, proporcionando una introducción más detallada a los métodos analíticos que se usan con frecuencia en la investigación en biología y medicina. Aunque este libro está escrito específicamente para bioestadísticos, epidemiólogos y profesionales de la salud que se inician en el uso de Stata, el libro será de utilidad a usuarios más experimentados que deseen profundizar sus conocimientos en los comandos de Stata y su uso en temas bioestadísticos. El libro está pensado para ser utilizado mientras se trabaja en Stata, e incluye un CD que contiene los datos utilizados en el libro, y varios comandos escritos por los autores.

Esta edición también incorpora actualizaciones para Stata 9.1. Los nuevos contenidos incluyen material actualizado sobre las ventanas de diálogo, gráficos de Nelson Aalen para razones acumuladas, exposición en escala logarítmica, y tratamiento de variables de exposición que varían en el tiempo.

Los primeros cuatro capítulos explican el uso de los comandos de ingreso y manejo de datos, incluyendo los comandos para crear, etiquetar y descartar variables, y ordenar observaciones. Luego de dos capítulos sobre gráficas, la mayor parte del libro está dedicado a detallar los métodos utilizados en la descripción y el análisis de datos. Comenzando con comandos para crear tablas de frecuencias y medidas de resumen, el libro procede a describir comandos usados para análisis univariante y multivariante, incluyendo regresión lineal, modelo de Poisson, modelo logístico, y análisis de datos de supervivencia. En los capítulos finales se incluye una guía para que el lector pueda escribir sus propios programas en Stata.

La tabla de contenidos, así como la información para ordenar en línea, se encuentran en <http://www.stata.com/bookstore/sisb.html>.

12vo. ENCUENTRO DE USUARIOS DE STATA DEL REINO UNIDO

ANUNCIO E INSCRIPCIONES.

Fechas: 11 y 12 de septiembre de 2006

Lugar: London, Reino Unido
City University, Cass Business School,
106 Bunhill Row

Costo: £75 por los dos días, £50 por un día
£30 por la cena (opcional)

El 12vo. Encuentro en Londres, organizado por Nicholas J. Cox (Durham University) y Patrick Royston (MRC Clinical Trials Unit, London), convoca un amplio y sólido espectro de presentadores de la comunidad de usuarios de Stata, incluyendo visitantes de Australia, Hungría, Italia, los Países Bajos, y los Estados Unidos. Representando a Statacorp, David Drukker y Vince Wiggins dictarán tres cursos. El encuentro cerrará con las clásicas sesiones "Report to Users" y "Wishes and Grumbles".

INSCRIPCIONES E INFORMACIÓN

Web: <http://www.stata.com/meeting/12uk/>

Email: info@timberlake.co.uk

Tel: +44 0208 6973377

Fax: +44 0208 6973388

Timberlake Consultants puede también ayudarlo a encontrar alojamiento en Londres.

Programa preliminar

Another extension of the Blinder–Oaxaca decomposition technique to nonlinear models

Tamás Bartus, Institute of Sociology and Social Policy,
Corvinus University, Budapest

Time-series filtering techniques in Stata

Kit Baum, Department of Economics, Boston College

Consistency checking with assertk

Krishnan Bhaskaran y Hannah Green, MRC Clinical Trials Unit, London

A comparison analysis of dynamic panel data estimators in the presence of endogenous regressors

Giovanni S. F. Bruno, Istituto di Economia Politica, Università Bocconi, Milan

Modeling for response variables that are proportions

Maarten L. Buis, Department of Social Research Methodology, Vrije Universiteit Amsterdam

Statistics for the paranormal

Nicholas J. Cox, Durham University

Econometric analysis of panel data using Stata

David M. Drukker, StataCorp, College Station, TX

A brief introduction to Mata

David M. Drukker, StataCorp, College Station, TX

Automatic generation of documents

Rosa Gini y Jacopo Pasquini, Regional Agency for Public Health of Tuscany

Automating the production of large reports from Stata

Ross Harris, Department of Social Medicine, University of Bristol

Estimating and modeling the proportion cured of disease in population-based cancer studies

Paul C. Lambert, Centre for Biostatistics and Genetic Epidemiology, University of Leicester

On the central role of Somers' D

Roger Newson, National Heart and Lung Institute, Imperial College London

Two postestimation commands for assessing confounding effects in medical and epidemiological studies

Zhiqiang Wang, Centre for Chronic Diseases, School of Medicine, University of Queensland

Problems with infinite solutions in logistic regression

Ian White, MRC Biostatistics Unit, Cambridge

Scheming your way to consistent graphs

Vincent L. Wiggins, StataCorp, College Station, TX

Fotografía: Rupert Jefferies
www.morguefile.com



COMITÉ DE PROGRAMA

Nicholas J. Cox, *Durham University*

Patrick Royston, *MRC Clinical Trials Unit*

Auspiciado por



Timberlake Consultants LTD

www.timberlake.co.uk

info@timberlake.co.uk

Unit B3, Broomsleigh Business Park

Worsley Bridge Road

London SE26 5BN, United Kingdom

SEGUNDO ENCUENTRO DEL GRUPO DE USUARIOS DE STATA DE AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA INSCRIPCIONES E INFORMACIÓN

Fechas: 20 y 21 de septiembre, 2006

Lugar: Melbourne, Australia

Día 1: Marriott Hotel, Exhibition Street

Día 2: Monash University Conference Centre, Collins Street

Costo: Inscripciones previas al 25 de agosto:
\$250 por los dos días; \$150 por un día

Inscripciones posteriores al 24 de agosto:
(del 25 de agosto al 20 de septiembre)
\$450 por los dos días; \$225 por un día

El objetivo de este encuentro es reunir un amplio rango de usuarios con el fin de intercambiar opiniones sobre análisis estadísticos, manejo de datos y gráficos usando Stata. Alentamos a los participantes a compartir sus experiencias, ya sea usando los comandos estándar de Stata, escribiendo nuevos programas o utilizando las facilidades gráficas.

Notas sobre el programa

El primer día del encuentro estará dedicado a presentaciones de usuarios. Enumeramos a continuación algunos de los tópicos posibles, aunque no necesariamente los únicos.

- Uso de Stata para análisis estadístico
- Importación y manejo de datos
- Enseñanza de Stata
- Uso de Stata en campos específicos
- Programas escritos por usuarios
- Uso de Stata para la construcción de gráficos
- Uso de Stata para la enseñanza de estadística

Durante el segundo día se dictará un curso aplicado sobre modelos con efectos aleatorios ("mixed models"), a cargo de Roberto Gutiérrez de StataCorp. Será esta una oportunidad de aprender sobre estos modelos y su implementación en Stata por medio de la práctica. Las aplicaciones de los mismos incluyen análisis de componentes de variancia-covariancia, análisis de datos de panel, y modelos jerárquicos ("multilevel"). El curso se centrará en modelos con variable dependiente continua, pero también cubrirá variables dependientes categóricas.

Si es posible, traiga su propio computador portátil, aunque va a haber algunos computadores disponibles para quienes lleguen más temprano.

INSCRIPCIONES E INFORMACIÓN

Web: <http://www.stata.com/meeting/2australia/>

Email: irene.thavarajah@adm.monash.edu.au

Tel: +61 3 9905 1344

Fax: +61 3 9905 1343

COMITÉ DE PROGRAMA

Rory Wolfe, *Monash University*

Robert Breunig, *Australian National University*

John Carlin, *University of Melbourne and the Royal Children's Hospital*

Peter Herbison, *University of Otago*

Karl Keesman, *Survey Design and Analysis Services Pty. Ltd.*

Philip Ryan, *University of Adelaide*

Lyn Watson, *LaTrobe University*

Auspiciado por

Survey Design and Analysis Services Pty Ltd
www.survey-design.com.au
sales@survey-design.com.au

8 Wilton Street
Blackburn North, Victoria 3130
Australia

TERCER ENCUENTRO DEL GRUPO ITALIANO DE USUARIOS DE STATA INSCRIPCIONES E INFORMACIÓN

Fechas: 9 y 10 de octubre, 2006

Lugar: Roma, Italia

Hotel Artemide, via Nazionale, 23

Costo: Día 1 solamente
€80

Día 1 + curso "Analysis of Survey Data in Stata"
€150

Día 2 + curso "Analysis of Panel Data in Stata"
€245

El Tercer Encuentro del Grupo Italiano de Usuarios de Stata constituirá una oportunidad de intercambiar ideas, experiencias e información sobre nuevas aplicaciones de Stata para usuarios de distintas áreas de investigación.

Notas sobre el programa

El encuentro estará organizado en cuatro sesiones. Cada sesión incluirá tres presentaciones de aproximadamente 20 minutos, seguidas de 10-15 minutos de discusión. La primera sesión estará reservada para presentaciones invitadas. Entre los temas a tratar, se incluye

- Desarrollo de nuevos comandos y procedimientos
- Uso de Stata en investigaciones empíricas aún no publicadas
- Otras aplicaciones de Stata para resolver problemas de interés general, por ejemplo, manejo de datos

En el segundo día del encuentro, se ofrecerá dos cursos sobre datos provenientes de encuestas ("survey data") y análisis de datos de panel. En el curso "Analysis of Survey Data in Stata", dictado por Jeff Pitblado, se discutirán las distintas funcionalidades de Stata para datos provenientes de encuestas y datos correlacionados, y se explicará cómo y cuándo usar los tres principales estimadores de variancia para datos correlacionados o provenientes de encuestas: el estimador por linealización, el estimador de repeticiones repetidas balanceadas, y jackknife. (estos dos últimos, incorporados en Stata 9). La charla también incluirá discusiones sobre diseños muestrales y estratificación, incluyendo las nuevas funcionalidades de Stata para realizar estimaciones con datos provenientes de diseños en varias etapas y para aplicar post-estratificación. Uno de los temas en este seminario será cómo realizar inferencias cuando los datos provienen de encuestas realizadas en una o varias etapas, o en presencia de correlación, como datos provenientes de estudios longitudinales.

Próximamente proporcionaremos detalles sobre el curso "Analysis of Panel Data in Stata".

INSCRIPCIONES Y INFORMACIÓN

Web: <http://www.stata.com/meeting/3italian/>

Email: paola@tstat.it

Tel: +39 0864 210101

Fax: +39 0864 206014

COMITÉ DE PROGRAMA

Una-Louise Bell, *TStat, S.r.l.*

Rino Bellocco, *Karolinska Institutet*

Giovanni Capelli, *Università degli Studi di Cassino*

Marcello Pagano, *Harvard School of Public Health*

Sponsored by



TStat S.r.l.
www.tstat.it
tstat@tstat.it

via Baden Powell, 8
67039 Sulmona AQ
Italy

Horarios de los próximos NetCourse

Para inscribirse, use el formulario adjunto o visite <http://www.stata.com/netcourse/>.

NC101. Introducción a Stata.

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

Requisitos: Stata 9.

Instructores: Kevin Crow, Kerry Kammire y Derek Wagner.

Duración del curso: 6 semanas (4 lecciones)

Fechas: 8 de septiembre–20 de octubre, 2006

Fecha tope de inscripción: 7 de septiembre de 2006

Costo: \$95

Programa del curso: <http://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 previos: Stata 9; conocimiento básico del uso interactivo de Stata.

Instructores: Kevin Crow, Kerry Kammire y Derek Wagner.

Duración del curso: 6 semanas (4 lecciones)

Fechas: 8 de septiembre–20 de octubre, 2006

Fecha tope de inscripción: 7 de septiembre de 2006

Costo: \$125

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

NC152. Programación Avanzada en Stata.

Contenido: El curso trata tópicos avanzados de programación en Stata, y está enfocado principalmente a la escritura de comandos.

Requisitos previos: Stata 9. NC151 o conocimiento equivalente.

Instructores: Kevin Crow, Kerry Kammire y Derek Wagner.

Duración: 7 semanas (5 lecciones)

Fechas: 6 de octubre–24 de noviembre, 2006

Fecha tope de inscripción: 5 de octubre de 2006

Costo: \$150

Programa del curso: <http://www.stata.com/netcourse/nc152.html>

CÓMO CONTACTARNOS

StataCorp LP
4905 Lakeway Drive
College Station TX 77845
USA

TEL 979-696-4600
FAX 979-696-4601
EMAIL stata@stata.com
WEB www.stata.com

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



Derechos de Autor 2006 por StataCorp LP.

DISTRIBUIDORES

Chips Electronics

Sirviendo a Brunei, Indonesia, Malasia, Singapur
tel: 62-21-452 17 61
email: puyuh23@indo.net.id

Columbia CP, Ltd.

Sirviendo a China, Hong Kong, Indonesia, Malasia, Filipinas, Singapur, Tailandia, Vietnam
tel: + 86-131-47501748 China
+ 852-28580080 HK
+ 65-68425538 Singapur
+ 603-56389268 Malasia
+ 63-2-564-7757 Filipinas
+ 62-21-633 3456 ext. 401 Indonesia
+ 66-1-8346814 Tailandia
email: sales@columbiacp.com

Dittrich & Partner Consulting

Sirviendo a Austria, República Checa, Alemania, Hungría
tel: + 49 2 12 / 26 066-0
email: sales@dpc.de

iXon Technology Company, Ltd.

Sirviendo a Taiwán
tel: + 886-(0)2-27045535
email: hank@ixon.com.tw

JasonTG

Sirviendo a Corea del Sur
tel: + 82-2-470-4143
email: info@jasonTG.com

Mercostat Consultores

Sirviendo a Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay
tel: 598-2-613-7905
email: mercost@adinet.com.uy

Metrika Consulting

Sirviendo a los Estados Bálticos, Dinamarca, Finlandia, Islandia, Noruega, Suecia
tel: + 46 (0)8-792 47 47
email: metrika@metrika.se

Multion Consulting S.A. de C.V.

Sirviendo a Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá
tel: 52 (55) 5559 4050
email: direccion@multion.com.mx

Quantec Research (Pty), Ltd.

Sirviendo a África
tel: + 27-12-3615154
email: software@quantec.co.za

Ritme Informatique

Sirviendo a Bélgica, Francia, Luxemburgo
tel: + 33 (0)1 42 46 00 42
email: info@ritme.com

Scientific Formosa, Inc.

Sirviendo a Taiwán
tel: 886-2-25050525
email: amanda@sciformosa.com.tw

Scientific Solutions, S.A.

Sirviendo a Suiza
tel: 41 (0)21 711 15 20
email: info@scientific-solutions.ch

SOFTWARE shop, Inc.

Sirviendo a Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela
tel: 425-651-4090
email: Ventas@SOFTWARE-shop.com

Survey Design & Analysis Services

Sirviendo a Australia, Nueva Zelanda
tel: + 61 (0)3 9878 7373
email: sales@survey-design.com.au

Timberlake Consultants

Sirviendo a Eire, Irlanda, Reino Unido
tel: + 44 (0)208 697 3377
email: info@timberlake.co.uk

Timberlake Consulting S.L.

Sirviendo a España
tel: + 34 (9) 5 560 14 30
email: timberlake@timberlakeconsulting.com

Timberlake Consultores, Lda.

Sirviendo a Portugal
tel: + 351 245 308 549
email: info@timberlake.pt

TStat S.r.l.

Sirviendo a Italia
tel: + 39 0864 210101
email: tstat@tstat.it

Vishvas Marketing-Mix Services

Sirviendo a India
tel: 91-22-25892639
email: vishvas@vsnl.com

REVENDEDORES

Axoft Company

Sirviendo a Rusia, Armenia, Azerbaiyán, Bielorrusia, Georgia, Kazajistán, Kirguistán, Moldavia, Tayikistán, Turkmenistán, Ucrania, Uzbekistán.
tel: + 7-495 232-5215
email: info@axoft.ru

BockyTech, Inc.

Sirviendo a Taiwán
tel: + 886-2-23618050
email: raymond@bockytch.com.tw

East Asia Training & Consultancy

Sirviendo a Indonesia, Malasia, Singapur, Tailandia, Vietnam
tel: + 65 62199062
email: stata@eastasiatc.com.sg

Informatique, Inc.

Sirviendo a Japón
tel: + 81-3-3505-1250
email: sales@informatiq.co.jp

MP & Associates

Sirviendo a Grecia, Chipre
tel: + 30-210-7600955
email: info@mpassociates.gr

NFUCA

Sirviendo a Japón
tel: 81-3-5307-1133
email: softinfo@univcoop.or.jp

Tashtit Scientific Consultants, Ltd.

Sirviendo a Israel
tel: + 972-3-523-0825
email: info@tashtitsoft.co.il

Timberlake Consultores Brasil

Sirviendo a Brasil
tel: + 55-11-3040-3042
email: info@timberlake.com.br

Timberlake Consultants Polska

Sirviendo a Polonia
tel: + 48 600 370 435
email: info@timberlake.pl

Token Communication, Ltd.

Sirviendo a Rumania
tel: + 40 264 450201
email: token@pnet.ro

UYTES

Sirviendo a Turquía
tel: + 90 312 446 1866
email: info@uytes.com.tr