

# LAS NOTICIAS DE STATA

Volumen 20 Número 2

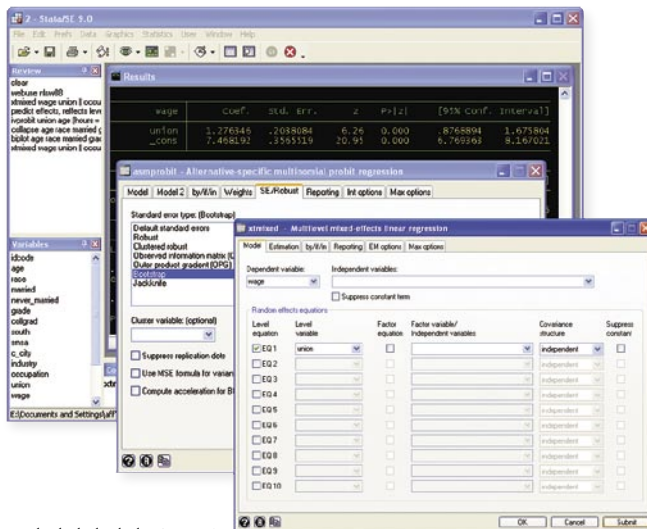
Abril/Mayo/Junio 2005

www.stata.com

## Stata 9 ya se está enviando

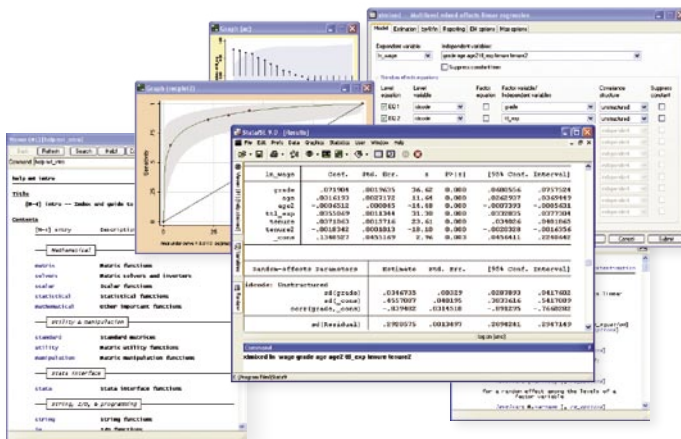
¿Ha actualizado su licencia a Stata 9?

Stata 9 está llena de características nuevas, incluyendo un lenguaje de programación matrix rápido y completo, estimaciones lineales de varios modelos, modelos probit multinomiales, estimación de varianza bootstrap y jackknife y post estratificación para datos de encuestas; modelos estacionales ARIMA, estimación mejorada de mínimos cuadrados no lineales; estimación probit y tobit con regresiones endógenas y muchos métodos nuevos para variables múltiples, incluyendo escalas multidimensionales, análisis de correspondencia, gráficas tipo biplots, correlaciones tetracóricas y análisis Procrustreano.



La habilidad de Stata 9 de poder usar editores de archivos-do, buscadores y ventanas para gráficas múltiples, más la posibilidad de ajustar esas ventanas a su conveniencia, hacen que Stata 9 sea fácil de usar.

Para comprar Stata 9, visite [www.stata.com/stata9/](http://www.stata.com/stata9/).



## 4TA REUNIÓN DEL GRUPO DE USUARIOS DE STATA DE NORTEAMÉRICA

**Fecha:** 11–12 de Julio, 2005

**Lugar:** Boston, Massachusetts  
Centro de Conferencias de Longwood Galleria  
342 Longwood Ave.

El primer día de la reunión incluirá presentaciones de usuarios. El segundo día se enfocará en cursos de entrenamiento sobre Stata, el nuevo lenguaje de programación matrix de Stata, y en el análisis de datos para encuestas y datos correlacionados.

**NOTA:** Todas las presentaciones estarán en Inglés.

### Presentaciones (Día 1)

Sesión 1: 8:30–9:45 Modelos Estadísticos I

**Análisis de fuentes de datos múltiples/informadores múltiples en Stata**  
Nicholas Horton, *Colegio de Smith*  
Garrett Fitzmaurice, *Universidad de Harvard*

**gologit2: Modelos de regresión logística generalizada para variables dependientes ordinales**

Richard A. Williams, *Universidad de Notre Dame*

**Estadística-L, momentos-L especiales, para diversión y ganancia**  
Nicholas J. Cox, *Universidad de Durham*

Descanso: 9:45–10:15

Sesión 2: 10:15–11:45 Manejo de Datos Usando Stata

**Integrando Stata con sistemas de manejo de bases de datos**  
Ed Bassin, *ProfSoft, Inc.*

**Produciendo apéndices en masa usando Stata y el sistema de combinación de correspondencia del procesador de datos**  
Michael Blasnik, *M. Blasnik y Asociados*

**Investigación reproducible usando Stata**

L. Philip Schumm y Ronald A. Thisted, *Universidad de Chicago*

**Manejo de datos colaborativo para estudios longitudinales**  
Stephen F. Brehm y L. Philip Schumm, *Universidad de Chicago*

Almuerzo: 11:45–1:00

Sesión 3: 1:00–2:15 Modelos Estadísticos II

**Creando medidas válidas y efectivas: Usando optifact para crear mejores escalas de sumas**

Paul Millar, *Universidad de Calgary*

**Usando y enseñando Stata en un curso básico de bioestadística de un semestre de duración**

Clinton Thompson, Stephen C. Alder, Justin Brown, y Laurie Johnson, *Universidad de Utah*

### Dentro de esta edición:

- Stata 9 ya se está enviando 1
- Reuniones de Grupos de Usuarios de Stata para el 2005 1
- Nuevo libro de Stata Press 3
- De la librería de Stata 3
- Último horario de los NetCourse 4

LAS NOTICIAS DE STATA se publica cuatro veces al año. Es gratuita para todos los usuarios registrados de Stata.

## Presentaciones (Día 1 *continuación*)

### Usando las gráficas de Stata como un método para comprender y presentar efectos de interacción

Joanne Garrett, *UNC en Chapel Hill*

### cron, perl, y Stata: producción y presentación automática de un índice para negocios diarios

Kit Baum, *Colegio de Boston*

Atreya Chakraborty, *Universidad de Massachusetts, Boston*

Descanso: 2:15–2:40

Sesión 4: 2:40–4:00 Bioestadística

### Seleccionando la distribución estadística adecuada para el análisis primario: un caso de estudios

Peter A. Lachenbruch, *US FDA*

### Usando Stata 9 para modelar relaciones complejas no lineales con franjas cúbicas restringidas

William D. Dupont y Dale Plummer, *Universidad de Vanderbilt, Escuela de Medicina*

### Haciendo ajustes para las probabilidades de selección desiguales en modelos de niveles múltiples: Una comparación de paquetes estadísticos

Kim Chantala, C. M. Suchindran, y Dan Blanchette, *Centro de Población de Carolina, UNC en Chapel Hill*

Descanso: 4:00–4:15

Deseos y Quejas: 4:15–5:30

Cena opcional: 7:00

## Inscripción e información

Internet: [www.stata.com/meeting/4nasug/register.html](http://www.stata.com/meeting/4nasug/register.html)

Email: [stata@stata.com](mailto:stata@stata.com)

Tel: 979-696-4600 or 800-782-8272

Fax: 979-696-4601

Costo: Ver el formulario de inscripción adjunto.

## Cursos de entrenamiento (Día 2)

Curso de entrenamiento 1: 9:00–12:00 (incluye un descanso de 30 minutos)

### Mata — lenguaje de programación matrix

William Gould, Presidente y Director de Desarrollo de StataCorp, proveerá entrenamiento acerca de Mata- el nuevo lenguaje de programación matrix de Stata. Mata es tanto un ambiente interactivo para manejar matrices como un ambiente de desarrollo completo que produce códigos recopilados y óptimos. Bill cubrirá ambas aplicaciones, prestado énfasis a cómo se puede usar Mata para programar soluciones rápidamente y como puede crear fácilmente nuevas órdenes de Stata usando Mata (Mata está completamente integrado a Stata). A medida que aprende a usar Mata, verá con claridad por qué los creadores de Stata usan mata para implementar algunas de las características nuevas de Stata 9, incluyendo los modelos lineales mezclados y el probit multinomial.

Almuerzo: 12:00–1:15

Curso de entrenamiento 2: 1:15–5:00 (incluye un descanso de 30 minutos)

### Análisis de datos de encuestas y datos correlacionados

Jeff Pitblado, un Estadístico Principal de StataCorp y el arquitecto principal de las nuevas características para análisis de encuestas de Stata 9, discutirá y demostrará las características de Stata para analizar datos de encuestas y datos correlacionados. Jeff explicará cuándo y cómo se deben usar los tres estimadores principales para varianzas en datos de encuestas y correlacionados: el estimador lineal, las réplicas repetidas equilibradas y el jackknife de conglomerados (los últimos dos han sido agregados a Stata 9). Él también discutirá los diseños de muestreo y estratificación incluyendo las nuevas características de Stata para analizar datos de diseños con etapas múltiples y para aplicar la post estratificación. Un tema del seminario incluirá cómo hacer inferencias con cobertura correcta de datos recolectados por una sola etapa o encuestas con varias etapas o de datos con correlaciones inherentes, tales como datos de estudios longitudinales.

## Comité Del Programa

Rich Goldstein, [richgold@ix.netcom.com](mailto:richgold@ix.netcom.com), *Consultor*

Elizabeth Allred, [lizard@hsph.harvard.edu](mailto:lizard@hsph.harvard.edu), *Escuela de Salud Pública de Harvard*

Kit Baum, [baum@bc.edu](mailto:baum@bc.edu), *Colegio de Boston*

## 2DA REUNIÓN DEL GRUPO DE USUARIOS ITALIANOS DE STATA

**Fecha:** 10–11 de Octubre, 2005

**Lugar:** Milano, Italia

Se anunciará el sitio más adelante

Se puede ver la información sobre el programa en [www.stata.com/meeting/2italian/](http://www.stata.com/meeting/2italian/).

### Información para Inscribirse o Entregar Abstractos

Internet: [www.stata.com/meeting/2italian/](http://www.stata.com/meeting/2italian/)

Email: [statausers@tstat.it](mailto:statausers@tstat.it)

Tel: +39 0864 210101

Fax: +39 0864 206014

Costo: 60 Euros; incluye almuerzo y refrigerios

Fecha tope: 30 de Julio, 2005

La reunión estará organizada en 4 sesiones, cada una consistirá de 3 presentaciones de aproximadamente 20 minutos, seguidas de 10 o 15 minutos de discusiones. La primer sesión se reservará para un ponente invitado. El segundo día de la reunión incluirá una presentación conducida por William Gould, Presidente y Director de Desarrollo de StataCorp, acerca de Mata, el nuevo lenguaje de programación Stata que se basa en matrix. Un curso sobre análisis de supervivencia se ofrecerá en la tarde. Los autores que estén interesados en presentar su trabajo deben entregar un abstracto en forma electrónica al comité científico antes del 30 de julio, 2005 enviándolo a la dirección: [statausers@tstat.it](mailto:statausers@tstat.it).

El comité organizador aceptará abstractos que se basen en

- el desarrollo de órdenes nuevas o procedimientos que no están actualmente disponibles en Stata 9;
- el uso de Stata en investigación empírica inédita y
- el uso de Stata para solucionar problemas (ej. manejo de datos).

Para mayor información visite [www.stata.com/meeting/2italian/](http://www.stata.com/meeting/2italian/).

## 1RA REUNIÓN DEL GRUPO DE USUARIOS BÁLTICOS Y NÓRDICOS DE STATA

**Fecha:** 26 de Septiembre, 2005

**Lugar:** Estocolmo, Suecia

Karolinska Institutet  
Atrium Lecture Hall  
Nobels väg 12B

Se puede ver la información sobre el programa en [www.stata.com/meeting/1sweden/](http://www.stata.com/meeting/1sweden/).

### Información para Inscribirse o Entregar Abstractos

Internet: [www.stata.com/meeting/1sweden/](http://www.stata.com/meeting/1sweden/)

Email: [metrika@metrika.se](mailto:metrika@metrika.se)

Tel: 46-8-7924747

Costo: 200 SEK, solo por la conferencia

400 SEK por la conferencia y la cena opcional

Fecha tope: 1ro de Agosto, 2005

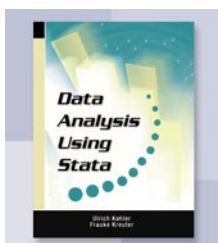
La 1ra reunión del Grupo de Usuarios de Stata en los países Nórdicos y Bálticos se realizará el 26 de septiembre, 2005, en Estocolmo, Suecia. El objetivo de la reunión es proveer a los usuarios de Stata que trabajan en diferentes áreas de la investigación, una oportunidad de intercambiar ideas, experiencia e información acerca de formas nuevas de aplicar el programa. Además, William Gould, Presidente y Director de Desarrollo de StataCorp, participará en la reunión y ofrecerá una presentación acerca de Mata, el nuevo lenguaje de programación de Stata que se basa en matrix. Roberto Gutiérrez, Director de Estadística en StataCorp, hablará sobre xtmixed, el procedimiento nuevo de Stata para modelos de niveles y jerarquías múltiples.

La reunión está siendo organizada por Peter Hedström e Yvonne Åberg (Metrika Consulting, la Universidad de Oxford y la Universidad de Estocolmo con el apoyo de Rino Bellocco (Instituto Karolinska). El comité organizador aceptará presentaciones acerca de

- el uso de Stata en la investigación empírica;
- el desarrollo de órdenes nuevas o procedimientos en Stata y
- el uso de Stata para solucionar problemas, como el manejo de datos o las simulaciones de modelos teóricos.

Para darle oportunidad a los lectores de las Noticias de Stata, la fecha tope para entregar abstractos se ha extendido hasta el 1 de Agosto, 2005. El comité organizador hará una selección preliminar el 15 de Agosto basándose en la entrega de abstractos recibidos y las contribuciones aceptadas deben entregarse antes del 1ro de Septiembre.

Para mayor información visite [www.stata.com/meeting/1sweden/](http://www.stata.com/meeting/1sweden/).



Título: *Data Analysis Using Stata*  
 Autores: U. Kohler y F. Kreuter  
 Editorial: Stata Press  
 Derechos de Autor: 2005  
 Páginas: 395; cubierta suave  
 ISBN: 1-59718-007-6  
 Precio: \$49.75

## Data Analysis Using Stata

El libro *Data Analysis Using Stata* de Kohler y Kreuter provee una introducción completa a Stata que será útil para quienes apenas están aprendiendo sobre la estadística y Stata, así como usuarios de otros paquetes estadísticos que están cambiándose a Stata. El libro empieza con un breve repaso de Stata, explicando la interfase de Stata y cómo ingresar un juego de datos, obtener resultados estadísticos y escribir archivos-do simples.

A través del libro, los autores hacen uso extenso de ejemplos que utilizan datos del Panel Socioeconómico Alemán, una encuesta grande de hogares que contiene datos demográficos, sobre ingresos, empleo y otra información clave. Cada concepto que los autores discuten se ilustra en los ejemplos que utilizan. Además, a diferencia de algunos libros que solo proporcionan juegos de datos artificiales y ejemplos independientes que consisten en nada más que una explicación de su uso seguida por una orden estadística, los ejemplos en este libro se van complementando. Al comienzo de un capítulo los autores pueden mostrar cómo crear ciertas variables categóricas y de otros tipos, y los ejemplos subsiguientes utilizarán esas variables y los resultados de ejemplos previos. Este enfoque ayuda a dar al lector una idea de lo que verdaderamente es el análisis de datos.

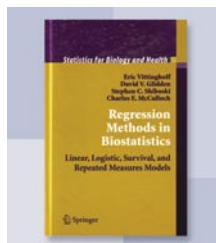
El capítulo 2 provee una discusión completa de archivos-do. Debido a que cualquier investigación científica debe ser replicable, introducir los archivos-do al principio del libro es muy refrescante. El capítulo 3 introduce al lector a la gramática típica de la sintaxis: cómo interpretar un esquema de la sintaxis, y el uso de “if” e “in”, numlists, opciones y pesos. También se incluyen secciones acerca del uso del prefijo `by`

y de `foreach` y “forvalues loops”. El capítulo 4 continúa con una discusión de los resultados guardados y el capítulo 5 describe cómo crear variables usando `generate`, `replace`, `egen` y las órdenes relacionadas.

Los capítulos del 6 al 9 forman la parte principal del libro. El capítulo 6 provee una descripción fácil para comprender el motor poderoso de gráficas de Stata y muestra cómo obtener gráficas bonitas. En solo 31 páginas, los autores ilustran los aspectos claves de la sintaxis de las gráficas de Stata para que los lectores puedan empezar a producir resultados de calidad profesional. El capítulo 7 expone cómo comparar las distribuciones que utilizan tablas, gráficas y densidades de kernel. La regresión lineal es el tema del capítulo 8, con un énfasis particular en cómo verificar la especificación del modelo. Las variables independientes categóricas y las variables falsas también se discuten, y el capítulo termina con una introducción breve a la regresión de datos de panel. El capítulo 9 continúa con el modelo logístico, incluyendo una buena discusión sobre probabilidades, proporciones de probabilidades y del principio de la máxima verosimilitud. El resto del libro incluye capítulos sobre cómo leer archivos de texto, escribir programas y archivos-do así como recursos disponibles en Internet, tales como la orden “findit” y el archivo SSC. En términos generales, el libro de Kohler y Kreuter servirá como una introducción valiosa a Stata, tanto para los que están aprendiendo sobre estadística y cálculos estadísticos como para nuevos usuarios de Stata quienes están familiarizados con otros programas. El libro también es un manual práctico de consulta para usuarios actuales de Stata.

Una tabla de contenidos completa y la información para ordenar en línea se pueden encontrar en [www.stata.com/bookstore/daus.html](http://www.stata.com/bookstore/daus.html). También puede ordenar el libro usando el formulario para órdenes adjunto.

## DE LA LIBRERÍA DE STATA



Título: *Regression Methods in Biostatistics: Linear, Logistic, Survival, and Repeated Measures Models*  
 Autores: E. Vittinghoff, D. V. Glidden, S. C. Shiboski, C. E. McCulloch  
 Editorial: Springer  
 Derechos de Autor: 2005  
 Páginas: 340; cubierta dura  
 ISBN: 0-387-20275-7  
 Precio: \$79.75

## Regression Methods in Biostatistics: Linear, Logistic, Survival, and Repeated Measures Models

Este libro tiene la intención de ser usado como un texto docente para un curso de un semestre o dos trimestres de estadística en la bioestadística y se enfoca en modelos de regresión con predicciones múltiples en la investigación médica moderna. Indica que un curso de introducción a la estadística o la bioestadística es un requisito, pero los primeros tres capítulos proveen suficiente material de repaso para hacer que ese requisito no sea crítico.

Los autores le dan un enfoque uniforme a los modelos de regresión. Ellos empiezan con la regresión lineal y después discuten los asuntos sobre la declaración de modelos y las suposiciones, los tipos de regresiones (por ejemplo, categórica contra continua), las interacciones, causalidades y confusiones, la inferencia y las pruebas, el diagnóstico y los modelos alternativos en caso que las suposiciones

se violen. Después ellos discuten estos mismos asuntos en los contextos de otros modelos de regresión con predicciones múltiples, principalmente la regresión logística, el modelo de Cox y los modelos lineales generalizados. Continúa con capítulos que cubren las ecuaciones de estimaciones generalizadas (GEE) y el análisis de datos para encuestas. Casi todos los análisis son conducidos usando Stata. Una tabla de contenidos completa y la información para ordenar en línea se pueden encontrar en [www.stata.com/bookstore/rmib.html](http://www.stata.com/bookstore/rmib.html). También puede ordenar el libro usando el formulario para órdenes adjunto.

## Último horario de los NetCourse™

NOTA: Todos los cursos se ofrecen en Inglés.

### NC-101. Introducción a Stata

Programa: [www.stata.com/netcourse/nc101.html](http://www.stata.com/netcourse/nc101.html)

<b>Requisitos previos</b>
Stata 9
<b>Fechas en que se ofrece</b>
9 de Septiembre – 21 de Octubre, 2005
<b>Líderes del Curso</b>
Kevin Crow, Kerry Kammire y Derek Wagner
<b>Fecha tope de inscripción</b>
8 de Septiembre
<b>Precio</b>
\$95

### NC-151. Introducción a la programación en Stata

Programa: [www.stata.com/netcourse/nc151.html](http://www.stata.com/netcourse/nc151.html)

<b>Requisitos previos</b>
Stata 9; conocimiento básico de cómo usar Stata interactivamente
<b>Fecha en que se ofrece</b>
9 de Septiembre – 21 de Octubre, 2005
<b>Líderes del Curso</b>
Kevin Crow, Kerry Kammire y Derek Wagner
<b>Fecha tope de inscripción</b>
8 de Septiembre
<b>Precio</b>
\$125

#### CÓMO CONTACTARNOS

<b>StataCorp LP</b>	<b>PHONE</b>	979-696-4600
4905 Lakeway Drive	<b>FAX</b>	979-696-4601
College Station TX 77845	<b>EMAIL</b>	stata@stata.com
USA	<b>WEB</b>	www.stata.com

Por favor incluya su número de Stata con toda su correspondencia.



Derechos de Autor © 2004 por StataCorp LP.

LAS NOTICIAS DE STATA se publica cuatro veces al año. Es gratuita para todos los usuarios registrados de Stata.

## INTERNATIONAL DISTRIBUTORS

### Chips Electronics

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

### Cosinus Computing BV

Sirviendo a los Países Bajos  
tel: +31 416-378 125  
email: info@cosinus.nl

### 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: mercostat@adinet.com.uy

### Metrika Consulting

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

### MultION Consulting S.A. de C.V.

Sirviendo a Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá  
tel: 52 (55) 55 59 40 50  
email: direccion@multion.com.mx

### Ritme Informatique

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

### Scientific Solutions, S.A.

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

### SOFTWARE shop, Inc.

Sirviendo a Belice, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, Perú, Venezuela  
tel: 425-651-4090  
email: ventas@software-shop.com

### Survey Design & Analysis Service

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  
timberlake@timberlakeconsulting.com

### Timberlake Consultores, Lda.

Sirviendo a Portugal  
tel: +351 214 702 869  
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

## INTERNATIONAL RESELLERS

### BockyTech, Inc.

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

### Columbia CP, Ltd.

Sirviendo a China, Hong Kong, Indonesia, Malasia, Filipinas, Singapur  
tel: +852-28580080 HK  
+65-68425538 Singapur  
+603-56389268 Malasia  
email: info@columbiacp.com

### CreActive sncl

Sirviendo a Italia  
tel: +39 0575 333297  
email: staff@creactive.net

### East Asia Training & Consultancy

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

### IEM

Sirviendo a Botswana, Lesoto, Mozambique, Namibia, Sudáfrica, Swazilandia, Zimbabue  
tel: +27-11-8286169  
email: instruments@mweb.co.za

### 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

### Quantec Research (Pty), Ltd.

Sirviendo a Sudáfrica, Southern Africa, Côte d'Ivoire, Ghana  
tel: +27-12-3615154  
email: software@quantec.co.za

### Scientific Formosa, Inc.

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

### SoftLine Company

Sirviendo a Armenia, Azerbaiyán, Belarús, Georgia, Kazajstán, Kirguistán, Moldova, Rusia, Tayikistán, Turkmenistán, Ucrania, Uzbekistán  
tel: +7-095-2320023  
email: info@softline.ru

### 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@pcnet.ro