

SEMINARIO DE STATA

Martín Cicowiez
martin@depeco.econo.unlp.edu.ar

Luciano Di Gresia
luciano@depeco.econo.unlp.edu.ar

2010

El objetivo de este seminario de cuatro clases es introducir los conceptos básicos para utilizar el software STATA que se utiliza en varios cursos de la Maestría en Economía de la UNLP. A modo de ejemplo, se replicarán algunos artículos tomados de la literatura. Toda la información del seminario puede encontrarse en www.depeco.econo.unlp.edu.ar/maestria/stata.

PROGRAMA

1. Introducción a STATA: interface, sintaxis de los comandos, operadores lógicos y de comparación, configuración de la memoria, el “dataset”, etc. Se presentarán algunos ejemplos con comandos básicos.
2. El trabajo con variables: creación, reemplazo, ordenar, eliminar, creación de variables dummies, y generación de números aleatorios.
3. Gestión de base de datos: importación desde datos externos (EXCEL), combinar datasets, y etiquetas.
4. Computo de estadísticas descriptivas: tabulación de datos, correlaciones, y armado de nuevo dataset a partir de un tabulado.
5. Desarrollo de un proyecto: programación mediante archivos do, archivos log, configuración de directorios del proyecto, y organización de los archivos.

6. Una introducción básica al análisis de regresión: estimación por mínimos cuadrados ordinarios, interpretación de los resultados, comandos post-estimación, obtención de valores de coeficientes, y tests de hipótesis.
7. Realización de gráficos: opciones básicas, opciones avanzadas, gráficos de dispersión, entre otros.
8. La programación en STATA: creación de nuevos comandos, alternativas para la realización de bucles, y sentencias condicionales.

BIBLIOGRAFIA

Lawrence C. Hamilton (2006). *Statistics with Stata (Updated for Version 9)*. Brooks/Cole.
STATA (2007). *User's Guide*. Stata Press.