



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA de  
TAMAULIPAS

## M22.1 Programa de capacitación en STATA

### M22.1 Taller de fortalecimiento para miembros de la Red Temática Binacional en Salud Fronteriza (RTBSF) , particularmente de Matamoros, Tamaulipas

El programa de capacitación en STATA está dirigido a integrantes de la Red, cuyo trabajo involucre el uso de software estadísticos que son utilizados por instituciones académicas dedicadas al campo de la investigación.

Algunas de las características que hacen de vital importancia el conocimiento de esta herramienta técnica, son que dichos programas estadísticos como el Stata permiten entre otras funcionalidades, la gestión de datos, el análisis estadístico, el trazado de gráficos y las simulaciones, acciones que son indispensables en los procesos de investigación que a su vez facilitan la generación de nuevos modelos de información que permiten la actualización, promoción de estos nuevos conocimientos y sobre todo la toma de decisiones que facilitan la detección de las posibles soluciones a problemáticas de salud fronteriza. Gracias a modelos predictivos, se estiman parámetros y se examinan experimentos que ayudaran a crear nuevos modelos de acción que permitan una resolución más certera a las problemáticas específicas que se susciten en cualquier estado de la frontera en temas de salud, por lo que la implementación de un régimen de capacitación en programas estadísticos funge como una herramienta de apoyo para resolver los principales problemáticas que a través de los 10 estados fronterizos se han generado.

La Red Temática Binacional en Salud Fronteriza ha incluido estos planes específicos de trabajo con la intención de fortalecer los conocimientos presentes en los participantes y acrecentar su campo de resolución de problemas utilizando herramientas técnicas, como lo es el software estadístico.

## Objetivos

- Familiarizar a los participantes con las herramientas técnicas informáticas que tienen a su alcance y que permitirán un mejor desempeño en la resolución de problemáticas actuales en salud fronteriza.
- Fortalecer habilidades y destrezas de los participantes
- Promover y acrecentar la participación activa y fortalecer los conocimientos que pueden potenciar la generación, transmisión y difusión de información a través del software informáticos así como el manejo eficiente de la información.

## Institución participante:

<b>México</b>
Universidad Autónoma de Tamaulipas

## Instructor del Curso

Julián Méndez No. Identificación: 79.720.191

Tema: STATA 14

## Materiales Entregados

- Licencia y llave de activación de programa
- Memoria USB con bases de datos para ejercicio en clase.
- Cuaderno de notas

## Temario del curso

- 1.-Ambiente de trabajo STATA
  1. Descripción de ambiente de trabajo
  2. Descripción de las ventanas
  3. Descripción de las barras de herramientas
  4. Sintaxis de las ordenes de STATA
- 2.-Gestion de bases de datos
  1. Cargar un fichero en STATA
  2. Introducir datos por teclado
  3. Guardar fichero de datos
- 3.-Creacion y modificación de Variables

1. Generar nuevas variables
2. Comandos
3. Recodificación de variables

#### 4.-Lista de Comandos

1. Comandos generales
2. Conjunto de datos y variables
3. Gráficos
4. Estadísticos descriptivos
5. Modelos de regresión

## Anexos- Licencia y llave de activación

**StataCorp LP**

4905 Lakeway Drive  
College Station  
Texas 77845

800 STATAPC  
800 782 8272  
979 696 4600

FAX 979 696 4601

**Stata**

### License and Activation Key

**Stata Software**

This License and Activation Key is an *important* document. Three pieces of information on this document — the serial number, code, and authorization — will be required during the installation process of the software you have licensed from StataCorp LP (“StataCorp”), as further described below.

This document is valuable proof of purchase for your software license. You should store this document in a safe place for record keeping.

Licensed software: Stata/MP 14 (2 cores)  
License type: Single-user Network  
License term: Expires 15 November 2015  
Serial number: 501409253019  
Code: yo5L w3bi gfd7 1xqf 5rdz Lw7i s046 8952 yumc  
Authorization: nid7

L represents the letter L  
O represents the letter o

1 represents the number one  
0 represents the number zero

*Note:* When you type your code and authorization into the computer, you may type in lowercase or uppercase letters; it does not matter. You may also omit or add spaces as you wish.

**Notice to user:** Please read the following carefully. By installing the software and entering the Activation Key set forth in this document into your computer and unlocking the software, you confirm that you agree to be bound by the terms and conditions of StataCorp’s then-current Software End-User License Agreement (as amended from time to time) (“Software License”). If you do not agree to be bound by all the terms and conditions of the Software License, do not enter the codes in this document or otherwise install or use the software. You must return the software to StataCorp or the authorized reseller from whom you purchased it, and your money will be refunded if returned within 30 days of the date of purchase.

The terms of the Software License can be accessed on the StataCorp website at the following URL: <http://www.stata.com/order/end-user-license-agreement>. An electronic copy of the Software License is also included on the installation media. This software is protected by United States copyright law and international treaty provisions.