

ANÁLISIS DE DATOS CON STATA, NIVEL INTERMEDIO

Requisitos de postulación:

Quienes acrediten con certificado o poder simple haber realizado el curso de Stata Básico, además deben poseer un título universitario, nacional extranjero, que sea equivalente al grado de licenciado o que exija al menos 4 años de estudios.

Modalidad: a distancia

Las clases se desarrollarán mediante Webex

OBJETIVO:

Entregar herramientas de programación en STATA que permitan el análisis de los datos más allá de la estadística descriptiva, iniciando con la generación de variables, bases de datos, selección de muestras para seguir con análisis multivariado y finalizar con una mirada general a los datos longitudinales.

DIRIGIDO A:

Profesionales interesados en el análisis de datos estadísticos básicos tanto del mundo público como del privado.

Este curso es la segunda parte de dos módulos que están diseñados para darles las primeras herramientas a los alumnos/as para que puedan conocer el programa estadístico STATA, el que es usado para diversos análisis con datos ya sean provenientes de encuestas, datos administrativos o una mezcla de ambos. Es un curso esencialmente práctico, basado en la metodología del aprender haciendo, con clases que mezclan una parte expositiva con talleres de trabajo aplicado.

CONTENIDOS:

Módulo 1: Introducción

- Repaso de contenidos básicos, tales como gráficos, tabulaciones, estadística descriptiva, etc.
- Taller 1.

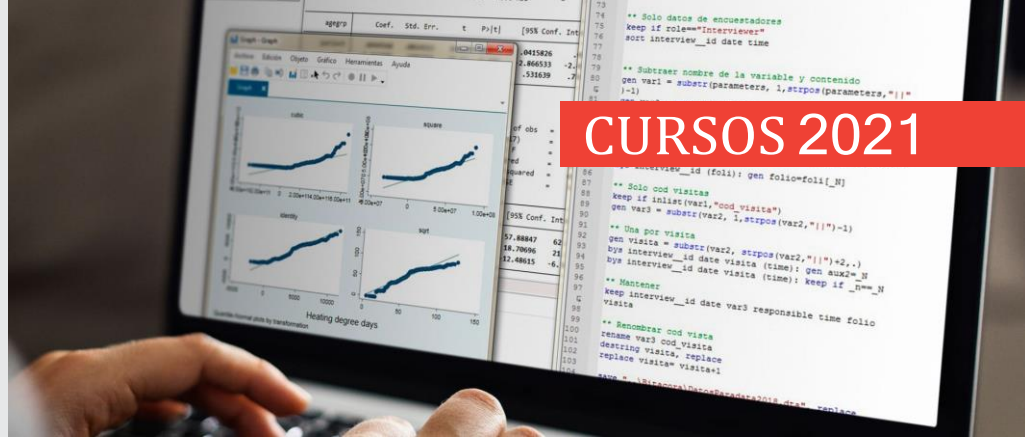
ANÁLISIS DE DATOS CON STATA, NIVEL INTERMEDIO

Duración:
24 horas distribuidas en 8 días

Certificación del curso:
El curso requiere de la aprobación de una evaluación final.

Incluye:
diploma de certificación

Consultas:
educacioncontinua@microdatos.cl



CONTENIDOS:

Módulo 2: Aleatoriedad y Muestreo

- Generación de variables aleatorias, varianzas, covarianzas.
- Selección aleatoria y sistemática de muestras.
- Taller 2

Módulo 3: Regresión lineal y multivariada Tabulaciones.

- Estimación.
- Recuperación de resultados.
- Test.
- Taller 3.

Módulo 4: Bootstrap

- Generación de intervalos de confianza.
- Intervalos de confianza para regresión.
- Taller 4.

Módulo 5: Regresión del tipo logit, probit

- Estimación.
- Recuperación de resultados.
- Test.
- Taller 5.

Módulo 6: Datos de Panel

- Uso de datos de panel.
- Reshape, wide.
- Estimación básica.
- Taller de evaluación