

## CURSO ANÁLISIS DE DATOS CON STATA, NIVEL BÁSICO

### Requisitos de postulación:

Podrán postular al curso quienes posean un título universitario, nacional o extranjero, equivalente al grado de Licenciatura con una duración mínima de 8 semestres.

### Modalidad: a distancia

Las clases se desarrollarán mediante Webex.

### OBJETIVO:

Entregar herramientas a los alumnos/alumnas para introducirlos en el programa estadístico STATA, usado para la gestión y el análisis de bases de datos provenientes de encuestas, datos administrativos o una mezcla de ambos y la realización de gráficos que le permitirán procesar datos y realizar cálculos estadísticos. Es un curso esencialmente práctico, basado en la metodología del aprender haciendo, con clases que mezclan una parte expositiva con talleres de trabajo aplicado.

### DIRIGIDO A:

Profesionales interesados en la gestión y análisis de datos estadísticos básicos tanto del mundo público como del privado.

### CONTENIDOS:

#### Módulo 1: Introducción

- Espacio de trabajo, lectura de datos, tipos de bases de datos y registros.
- Inspección de datos.
- Taller 1

#### Módulo 2: Programación básica

- Ordenamiento y lectura de do files y log files.
- Generación de variables.
- Taller 2.

## CURSO ANÁLISIS DE DATOS CON STATA NIVEL BÁSICO

### Duración:

24 horas distribuidos en 8 días

### Certificación del curso:

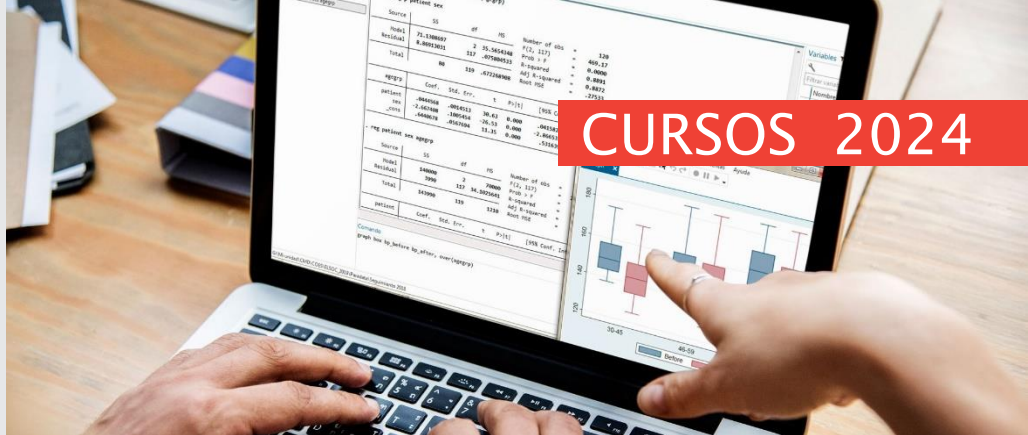
El curso requiere de la aprobación de una evaluación final.

### Incluye:

diploma de certificación

### Consultas:

[educacioncontinua@microdatos.cl](mailto:educacioncontinua@microdatos.cl)



## CONTENIDOS:

### Módulo 3: Estadística descriptiva

- Tabulaciones.
- Frecuencias.
- Tablas.
- Estimaciones de medias, varianzas, intervalos de confianza, etc.
- Taller 3.

### Módulo 4: Gráficos

- Gráficos del tipo boxplot, histograma, torta, kernel.
- Modificación de gráficos.
- Taller 4.

### Módulo 5: Test de diferencias de medias

- Para variables continuas.
- Para variables binarias.
- Chequeo con bootstrap.
- Taller 5

### Módulo 6: Regresión lineal

- Estimación de regresión lineal.
- Recuperación de resultados.
- Test de hipótesis.
- Taller de evaluación.