



## INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE STATA Y APLICACIONES ESTADÍSTICAS EN LAS CIENCIAS SOCIALES

**Profesora:** Dra. Johana Navarrete Suárez

### 1. Objetivo

Este curso tiene por objetivo la aprehensión de las principales herramientas técnicas en el uso del paquete estadístico STATA, en particular aquellas que permitirán un mejor desenvolvimiento en el procesamiento y análisis de datos en las ciencias sociales. Durante el curso los y las asistentes aprenderán el manejo básico del software y al final estarán en la capacidad de desenvolverse en el entorno y ejecutar los principales comandos de operación estadística que tienen que ver con la preparación, transformación, análisis y visualización de datos. El curso se concentra en desarrollar buenas prácticas en el manejo de base de datos, así como, acercar a los y las asistentes a los principales métodos y herramientas a través de ejercicios prácticos de reconocimiento del entorno y ejecución de comandos que se acompañarán de bibliografía clara.

### 2. Estructura del curso

El curso se impartirá durante cinco sesiones de cuatro horas cada una (20 horas en total). Las sesiones se llevarán a cabo del 26 al 30 de mayo de 2025 entre las 10:00 y 14:00 horas. Estas se dividirán en dos momentos: en el primero se explorarán y aprenderán los principales comandos para el manejo de STATA y en el segundo las personas trabajarán en ejercicios prácticos y cortos sobre la temática tratada en cada sesión. La clase se impartirá de manera presencial en El Colegio de México.

### 3. Contenido

**26 de mayo:** Fundamentos básicos, estructura de los datos, manejo y gestión de bases de datos.

**27 de mayo:** Elaboración de Do-files, identificación y codificación de variables.

**28 de mayo:** Funciones y condicionantes, y estadística descriptiva básica.

**29 de mayo:** Estadística descriptiva y visualización de datos.

**30 de junio:** Estadística inferencial y visualización de datos.

#### 4. Material de apoyo

Durante el curso se entregará el código de cada sesión y una explicación de este. Además, se sugerirá bibliografía relacionada con cada tema.

#### 5. Requerimientos previos

Dado que se trata de un curso introductorio todos los conceptos se trabajarán desde el nivel más básico. Sin embargo, es recomendable que las personas tengan un nivel básico de estadística (incluso de nivel de bachillerato).

#### 6. Evaluación

Durante la semana se propondrán 4 ejercicios que se relacionarán con las prácticas hechas en la semana. Estos deben ser entregados junto con el código necesario para producir los resultados. Las y los estudiantes pueden utilizar tanto las notas de clase como internet para solucionar estas actividades. Se entregará una evaluación cuantitativa en una escala del 0 al 10.

Asimismo, se dará constancia a aquellas personas que aprueben las actividades y cumplan con un 80% de asistencia.

#### 7. Proceso de inscripción

El curso no tiene costo, pero tiene un cupo máximo de 20 personas. Está abierto a estudiantes (licenciatura, maestría o doctorado), becarios de investigación, investigadores postdoctorales y personas de organizaciones sociales. Para ser aceptado, es necesario enviar la siguiente información al correo electrónico [migdep@colmex.mx](mailto:migdep@colmex.mx), a más tardar el lunes 19 de mayo de 2025:

- Carta de motivos (de máximo una cuartilla) que describa cómo este curso puede ser útil en sus labores de investigación o en su formación académica, así como la experiencia previa que tengan en programación y/o estadística.
- Comprobante de adscripción a un programa académico, centro de investigación u organización social.

Los solicitantes serán informados sobre la aceptación al curso a más tardar el martes 21 de mayo de 2025. En caso de ser aceptado y no poder asistir, es necesario que se informe de la baja a la profesora del curso ([nnavarrete@colmex.mx](mailto:nnavarrete@colmex.mx)) para dar oportunidad a las personas en la lista de espera de tomar el lugar. Para cualquier duda sobre el curso o el proceso de inscripción, es necesario contactar directamente a la profesora del curso (Johana Navarrete Suárez, [nnavarrete@colmex.mx](mailto:nnavarrete@colmex.mx)).