

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

Profesora: Dra. Johana Navarrete Suárez

Investigadora posdoctoral, Seminario Migración, Desigualdad y Políticas Públicas

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 estudiantes 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 estudiantes 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 tres horas cada una (15 horas en total). Las sesiones se llevarán a cabo del 5 al 9 de junio entre las 10:00 y 13:00 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

5 de junio: Fundamentos básicos, estructura de los datos, manejo y gestión de bases de datos.

6 de junio: Elaboración de Do-files, identificación y codificación de variables.

7 de junio: Funciones y condicionantes, y estadística descriptiva básica.

8 de junio: Estadística descriptiva y visualización de datos.

9 de junio: Estadística inferencial y visualización de datos.

4. Material de apoyo

Durante el curso se entregará a los estudiantes el código de cada sesión y una explicación de este. Además, se les 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

El último día de clase se entregará un ejercicio que se relacionará con las prácticas hechas a lo largo de la semana. Este debe ser entregado dentro de las dos horas siguientes junto con el código necesario para producir los resultados. Las y los estudiantes pueden utilizar tanto las notas de clase como internet para solucionar el examen. Se entregará retroalimentación del ejercicio la semana siguiente, así como una evaluación cuantitativa en una escala del 0 al 10.

Se entregará constancia a aquellas personas que aprueben el examen 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 e investigadores postdoctorales activos adscritos a cualquiera de los centros de estudios o programas de El Colegio de México. Para ser aceptado, es necesario enviar la siguiente información al correo electrónico migdep@colmex.mx, a más tardar el lunes 15 de mayo de 2023:

- 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 de El Colegio, de participación como becario de investigación o como investigador postdoctoral.

Los solicitantes serán informados sobre la aceptación al curso a más tardar el lunes 22 de mayo de 2023. 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) para dar oportunidad a estudiantes 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).