

1. **Horario atención:** Lunes 2:30 p.m. a 4:00 p.m.

2. **Objetivos de la materia**

- a. Introducir a los estudiantes a la programación en STATA
- b. Proporcionar herramientas para el manejo y análisis de bases de datos en STATA.

3. **Contenido**

- a. Introducción al programa
 - i. Ventanas
 - ii. Do-file, Ado-file
 - iii. Program define
 - iv. Log-file
- b. Importación de datos
 - i. XML
 - ii. Infile
- c. Unión de bases de datos
 - i. Merge
 - ii. Append
- d. Macros, loops
- e. Estadísticas descriptivas, gráficos, pruebas
- f. Presentación de resultados
 - i. Outreg2

4. **Metodología y sistema de evaluación**

La nota del curso será calculada con base en: 3 quices (10% cada uno) y un proyecto de aplicación (70%)

Los estudiantes deben desarrollar un proyecto de aplicación durante el semestre con ayuda de los comandos y conceptos que se presentarán semanalmente en la clase. En **grupos de dos** van a trabajar y analizar la Encuesta de Calidad de Vida 2003 (ECV-2003) para calcular el ingreso de los hogares, presentar estadísticas descriptivas y gráficos. Además de los resultados, deben entregar todos los do-files que utilicen para la creación de la base de datos de interés y las estimaciones. Se realizarán dos entregas, una a mitad de semestre (Primera entrega – 35%) y el otra al final (Entrega final – 35%). Los lineamientos de cada una se presentarán durante la clase. No se aceptarán trabajos individuales. Si es necesario, por el número de personas en la clase, se podrá hacer un grupo de 3 con previa autorización.

5. Sistema de aproximación de Notas definitiva

La aproximación de la nota final del curso se hará con base en los siguientes límites: 4.85, 4.35, 3.85, 3.35, 2.85, 2.35, etc.

6. Fechas

- i. Dos quices antes del 23 de septiembre, se avisará previamente
- ii. Primera entrega del proyecto de aplicación: lunes 21 de septiembre (antes de las 5:00 p.m.) – se debe entregar una versión impresa a Pilar Celis (casita – bloque E)
- iii. Entrega del 30% de la nota: Octubre 2
- iv. Último día para retirar la materia: Octubre 9
- v. Un quiz entre octubre 5 y noviembre 20, se avisará previamente
- vi. Entrega final del proyecto de aplicación: viernes 27 de noviembre (antes de las 12:00 p.m) (Lugar de entrega por definir)

7. Competencias

Al final del curso los estudiantes deberían ser capaces de:

- a. Construir bases de datos en STATA
- b. Analizar datos con estadísticas descriptivas
- c. Presentar resultados de análisis

8. Bibliografía

- a. STATA – Help
- b. Preguntas frecuentes en la página de STATA: <http://www.stata.com/support/faqs/>
- c. Documentación Encuesta de Calidad de Vida (2003) (Yo se los entrego)
 - i. Manual de conceptos
 - ii. Cuestionario
 - iii. Información de registros