

# TALLER DE STATA

Cristhian Julián Acosta Pardo

Facultad de Economía

Universidad de los Andes

# 1. Clase

Viernes de 6:30 a.m. a 7:45 a.m.

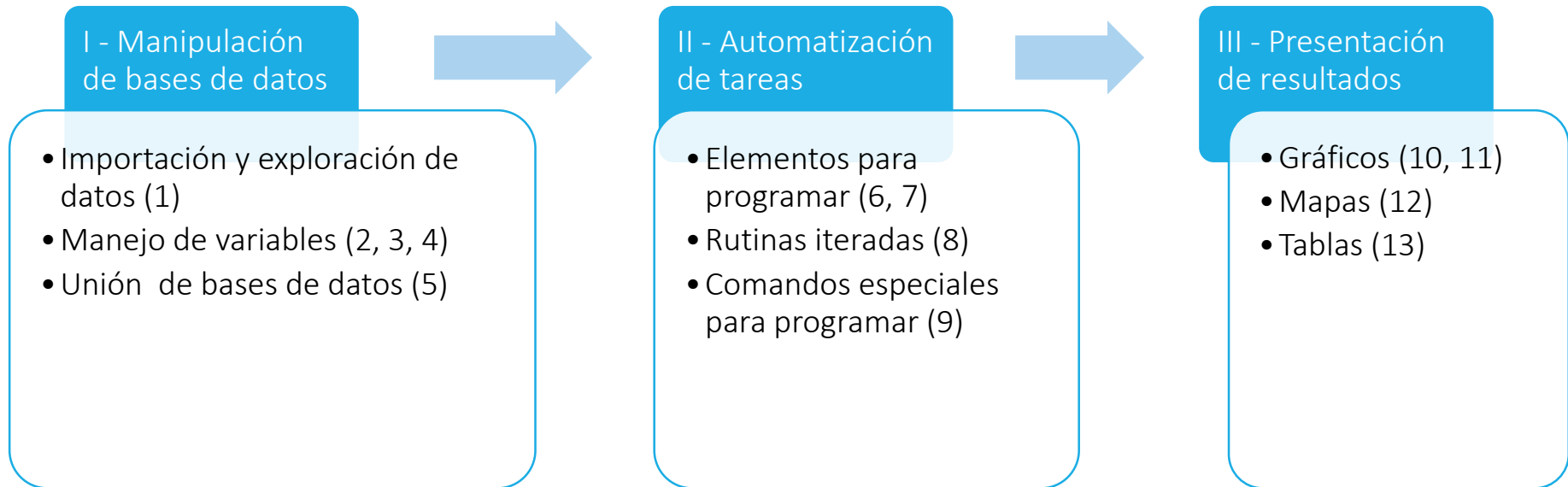
- Horario de atención: miércoles 5:00 a 6:00 p.m. con cita previa.
- Plataforma: Zoom, Sicua

## 2. Objetivos

Proporcionar a los estudiantes herramientas para el manejo y uso de bases de datos en Stata con enfoque de investigación en economía.

- Entender la estructura de los datos utilizados comúnmente en la investigación en economía a través de los comandos de Stata
- Aplicar los principios de programación en Stata para automatizar tareas comunes de manera trazable, verificable y replicable.
- Solucionar problemas complejos de programación de manera autónoma para procesar bases de datos y comunicar resultados de análisis estadísticos.

# 3. Organización del curso



# 4. Metodología

- Videos explicativos: Explicación de los temas principales con datos y códigos.
- Clases sincrónicas a través de Zooms: Responder preguntas de estudiantes sobre los videos, resolver ejercicio práctico.
- Talleres aplicados por cada módulo.

# 5. Material

- En la carpeta contenido de Sicua+ encontrarán cada semana:
  - Los videos con los temas de la clase y el material usado en este (do-file y bases de datos).
  - Las notas de clase contienen detalles de los temas abordados en los videos.
- En la carpeta “Ejercicios en clase” encontrarán el enunciado y las bases de datos que se trabajarán en cada clase.
- En la carpeta “Talleres” encontrarán los enunciados y las bases de los tres talleres del semestre.

## 6. Competencias

Al final del curso, los estudiantes podrán:

1. Entender secuencias de procesamiento de datos escritas en Stata-MATA
2. Analizar datos para obtener información relevante en el contexto de investigación en economía.
3. Crear rutinas de programación para la realización de tareas repetitivas en Stata.

# 7. ¿Cómo aprovechar el curso? (sugerencia)

- Asistir a todas las clases
- Antes de la clase:
  - Haber visto los videos de la semana.
  - Replicar el do-file de los videos a medida que los vaya viendo.
  - Leer las notas de clase.
- Al comenzar la clase:
  - Abrir un nuevo do-file en Stata
  - Descargar de la carpeta “Ejercicios en clase” el material de la semana.
- Durante la clase:
  - En el do-file en Stata escribir el código de clase con comentarios que le permitan recordar lo que se está haciendo.
- Al finalizar la clase:
  - Realizar los puntos del “Ejercicio en clase” destinados al estudiante y subir a Sicua el do-file con la solución (también deberá contener el código de la clase, que es la solución de los puntos anteriores).
- Después de clase:
  - Probar variaciones del código de clase.