# Análisis Multivariado 2025-II

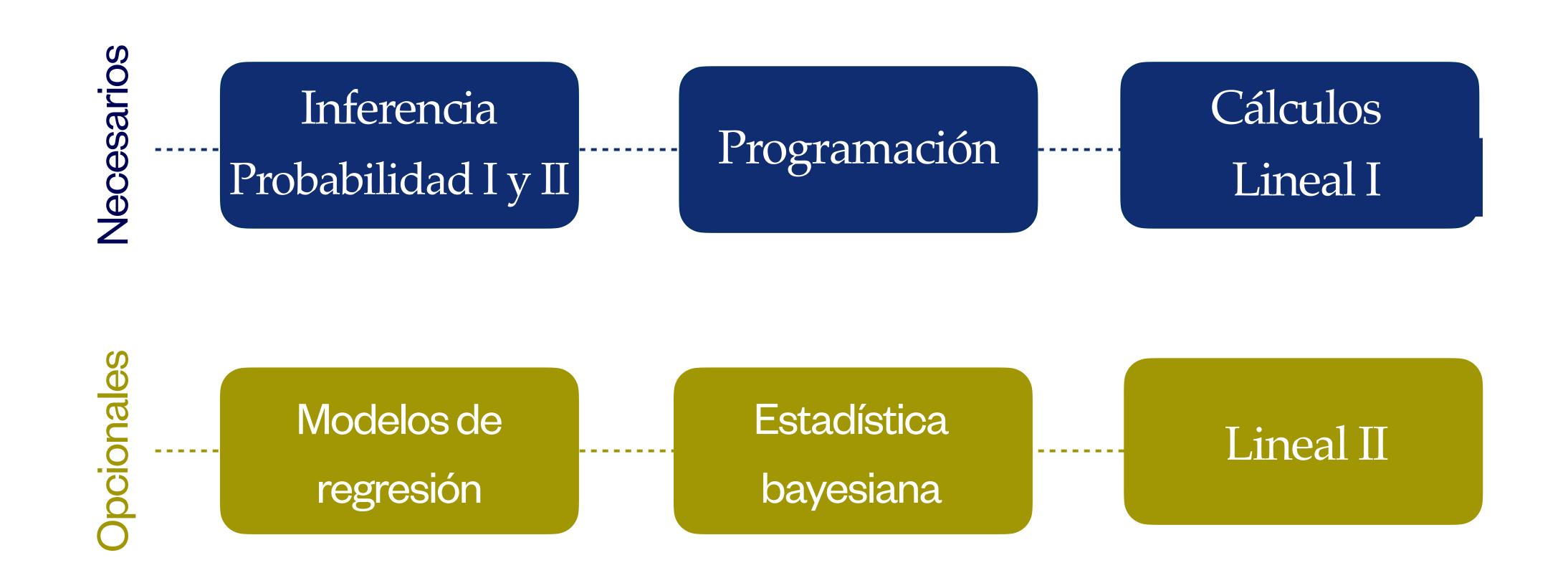
Profesor: José Antonio Perusquía Cortés (Martes, Jueves y Viernes)

Ayudante: Aaron Mauricio Gómez Jiménez (Lunes y Miércoles)





# Requisitos



## Evaluación

- 5 tareas a realizarse en equipos de máximo 3 integrantes (50%)
  - Se entregarán de forma física a la hora de la clase
- Proyecto final a realizarse en equipos de máximo 3 integrantes (50%)
  - Reporte (40%)
  - Presentación (10%)
- Si se entrega alguna tarea **no** habrá NP (salvo casos extraordinarios)
- Calificación mínima aprobatoria es de 6 y no se puede rechazar.
  - Se redondea al siguiente entero a partir del .5

### Temario

- Análisis descriptivo de datos multivariados
- Distribuciones multivariadas
- Técnicas de reducción de dimensión
  - Análisis por componentes principales (PCA)
  - Análisis de factores
  - Análisis de correspondencias
  - Escalamiento multidimensional
- Métodos de clasificación
  - Análisis de conglomerados
  - Análisis discriminante
- Métodos de clasificación supervisada y no supervisada \*

#### Recursos en línea

- Página del curso
- Repositorio en GitHub
- Coursera

- Datacamp (opcional)
- Google Classroom o telegram

¿Preguntas, dudas, comentarios?