

# Estadística Bayesiana 2026-I

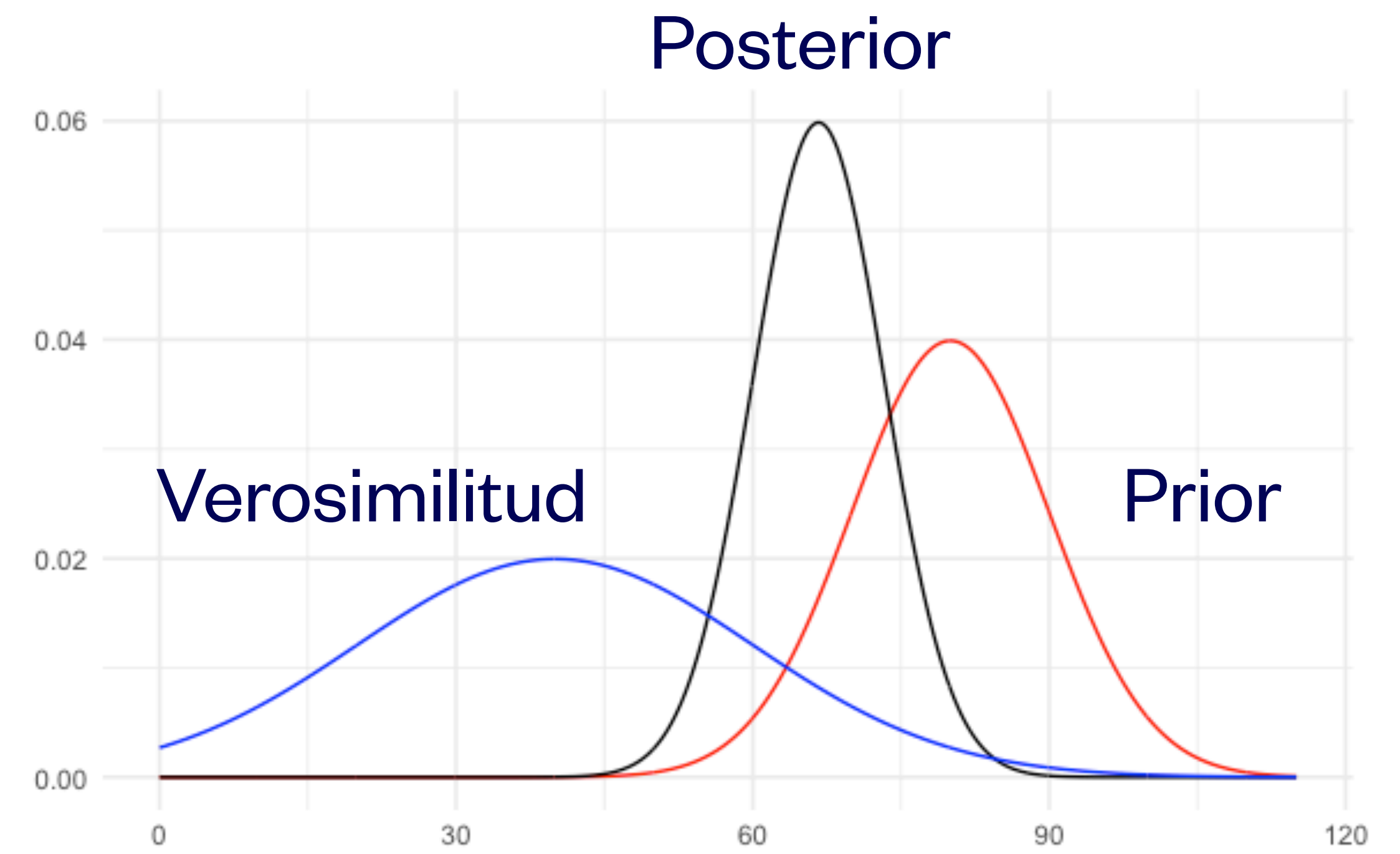


Profesor: José A. Perusquía Cortés (Martes, Jueves y Viernes)

Ayudante: José Daniel Vera Garfias (Lunes y Miércoles)



# Objetivo



# Requisitos

Necesarios

Inferencia\*  
Probabilidad I y II

Programación

Cálculos  
Lineal





# Requisitos

Necesarios

Inferencia\*  
Probabilidad I y II

Programación

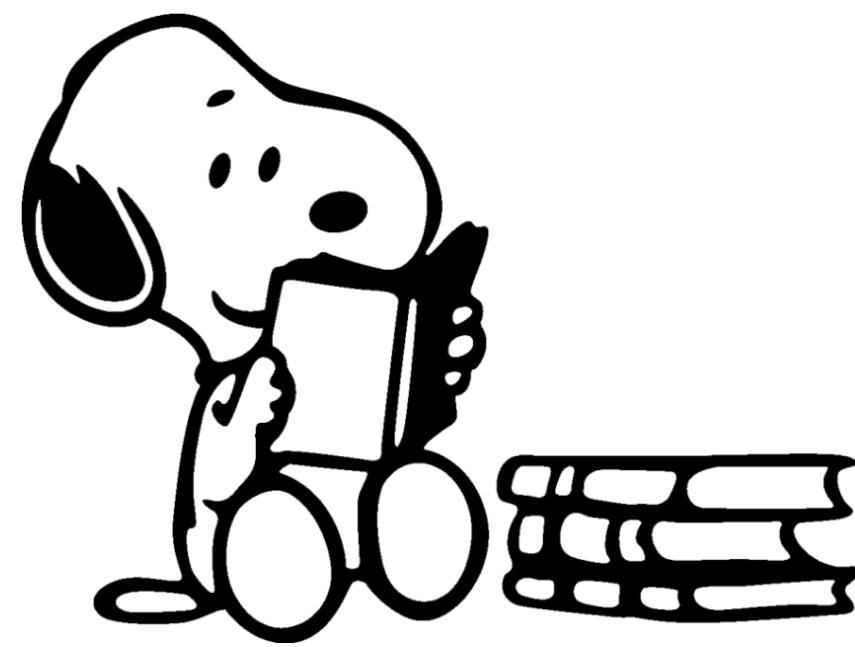
Cálculos  
Lineal

Opcionales

Procesos

Simulación

Modelos lineales  
Series de tiempo



# Evaluación



# Evaluación

- Tareas a realizarse en equipos de hasta 3 integrantes (60%)
  - Se entregarán física o digital a la hora de clase



# Evaluación

- Tareas a realizarse en equipos de hasta 3 integrantes (60%)
  - Se entregarán física o digital a la hora de clase
- Actividades de programación en DataCamp (10%)
  - Se enviarán los certificados de finalización



# Evaluación

- Tareas a realizarse en equipos de hasta 3 integrantes (60%)
  - Se entregarán física o digital a la hora de clase
- Actividades de programación en DataCamp (10%)
  - Se enviarán los certificados de finalización
- Tarea examen a realizarse en equipos de hasta 3 integrantes (30%)
  - Se entrega física
  - Se debe aprobar la tarea examen para aprobar el curso
  - De entregar alguna tarea o la tarea examen ya no habrá acceso a NP (salvo casos extraordinarios)





# Evaluación

- Tareas a realizarse en equipos de hasta 3 integrantes (60%)
  - Se entregarán física o digital a la hora de clase
- Actividades de programación en DataCamp (10%)
  - Se enviarán los certificados de finalización
- Tarea examen a realizarse en equipos de hasta 3 integrantes (30%)
  - Se entrega física
  - Se debe aprobar la tarea examen para aprobar el curso
  - De entregar alguna tarea o la tarea examen ya no habrá acceso a NP (salvo casos extraordinarios)
- Tareitas/participaciones (10%)
  - Se contará en caso de calificación aprobatoria



# Temario

- Conceptos fundacionales de la estadística bayesiana
- Aprendizaje bayesiano
- Métodos computacionales
- Modelos de un sólo parámetro
- Modelos de múltiples parámetros y modelos jerárquicos
- Modelos lineales
- Modelos dinámicos
- Modelos de mezclas



# Recursos en línea

- Página del curso
- Repositorio en GitHub
- Coursera
- Datacamp



# Otras consideraciones

- Evitar el uso de celulares durante las clases
- En caso de un paro prolongado las clases continuarán en línea
- Comunicación por telegram
- Externen sus dudas a tiempo
- Me pueden encontrar en la oficina 102 del Dpto. de Matemáticas



¿Preguntas, dudas, sugerencias, comentarios?





# Quizz

