

Estadística Bayesiana

2026-I

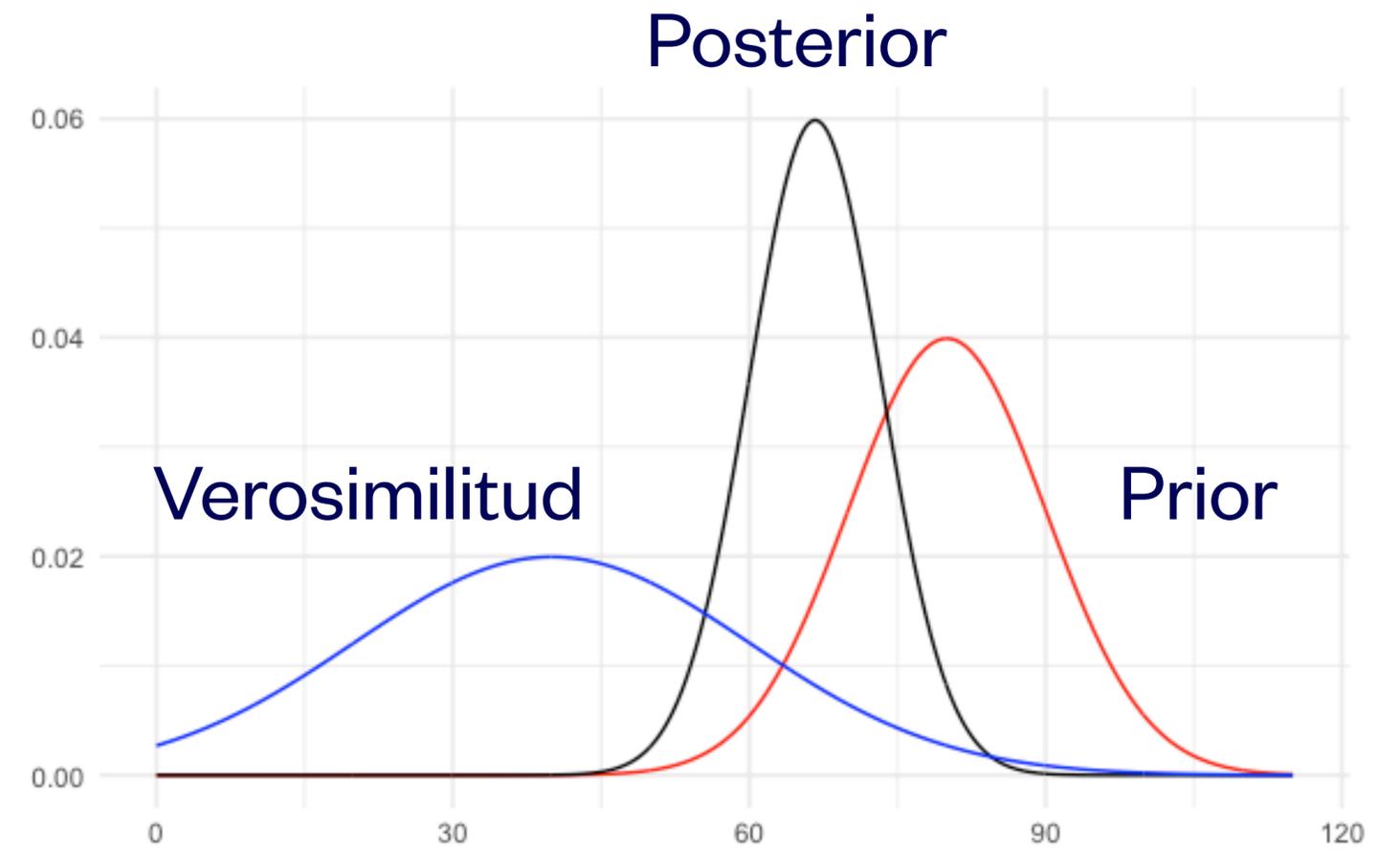


Profesor: José A. Perusquía Cortés (Martes, Jueves y Viernes)

Ayudante: José Daniel Vera Garfias (Lunes y Miércoles)



Objetivo



Requisitos

Necesarios

Inferencia*
Probabilidad I y II

Programación

Cálculos
Lineal

Opcionales

Procesos

Simulación

Modelos lineales
Series de tiempo



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

