

## RESUMEN TEMA 7: Redes Bayesianas

- 1 Probabilidad como medida de incertidumbre (I)
  - 1.1 Aproximación frecuencial
  - 1.2 Aproximación Bayesiana
  - 1.3 Axiomas de la probabilidad
  - 1.4 Variables y distribuciones de probabilidad
  - 1.5 Distribuciones conjuntos y marginalización
  - 1.6 Probabilidad condicionada
- 2 Teorema de Bayes
- 3 Redes Bayesianas(i – iv)
  - 3.1 Que es y forma una red bayesiana
  - 3.2 Cobertura de Markov
- 4 Inferencia mediante redes Bayesianas(i – viii)
  - 4.1 Distribucion conjunta
  - 4.2 Inferencia exacta en poliárboles
  - 4.3 Inferencias especiales (kim y Pearl)
  - 4.4 Inferencia aproximada(i – ix) (monte carlo)
    - 4.4.1 Muestreo directo
    - 4.4.2 Muestreo por rechazo
    - ~~4.4.3 Gibbs Sampling~~