

# Nueva lección: Lección 9 Probabilidad condicional y teorema de Bayes

Hans Sigrist

2 mayo, 2026

Ya está disponible la [Lección 9: Probabilidad condicional y teorema de Bayes](#). También encontrarás una versión en PDF.

Esta lección profundiza en la probabilidad como herramienta para actualizar creencias. Se trabaja con tablas de contingencia para distinguir probabilidades marginales, conjuntas y condicionales. Se introducen la regla general de la multiplicación, los diagramas de árbol, la verificación de independencia y el teorema de Bayes, ejemplificados con datos de checklists en simulacros de vuelo, el histórico brote de viruela en Boston (1721) y un sensor de detección de fisuras en motores aeronáuticos.

La lección incluye simulaciones en R que contrastan las predicciones teóricas con resultados empíricos, reforzando la Ley de los Grandes Números y la importancia de la verificación experimental.