

Mètodes Bayesians: Exercici pràctic

Instruccions: Aquest exercici el podeu realitzar de forma individual o per parelles. S'ha de presentar un document tipus "word", "pdf" o "html" on comenteu el que feu i els resultats. La data d'entrega màxima és el 22 de desembre a les 23h.

Autobusos. L'associació de veïnes del barri Groc està enfadada amb la companyia d'autobusos de la ciutat, perquè creuen que la línia 155 que passa pel barri no compleix la freqüència de pas acordada pels dies laborables, que hauria de ser d'aproximadament cada 12 minuts entre les 7 del matí i les 11 de la nit.

Per aquest motiu han recollit l'hora que van passar els autobusos, per la parada principal del barri, durant tres franges horàries diferents d'un mateix dia, les dades són:

- Entre les 9 i les 10h: 9:05, 9:24, 9:45, 9:49
 - Entre les 15 i les 16h: 15:26, 15:39, 15:52
 - Entre les 18 i les 19h: 18:11, 18:25, 18:50, 18:59
-
- a) Utilitzant la informació i les dades, realitza una anàlisi bayesiana per donar resposta a l'associació de veïnes. Detalla clarament tots els passos efectuats, les decisions preses i comenta els resultats de la forma més rigorosa que pugis.
 - b) Redacta un o dos paràgrafs entenedors amb les conclusions, pensant que aquestes han de ser entenedores per als membres de l'associació de veïnes.