



DEPARTAMENTO DE
CIENCIAS MATEMÁTICAS
Procesos estocásticos CM0433
Recuperativo 2

Profesor: Nicolás MORENO

Grupo: 01

8 de noviembre de 2021.

El siguiente trabajo no es obligatorio!!

La de datos de `carbon.txt` tiene 191 filas y 1 columna. Esta base de datos da las fechas de 191 explosiones en minas de carbón que resultaron en 10 o más muertes. El lapso de tiempo de los datos es desde el 15 de marzo de 1851 hasta el 22 de marzo de 1962.

La fecha del desastre se encuentra en la variable `date`. La parte entera de la fecha da el año. El día se representa como la fracción del año que había transcurrido en ese día.

Pregunta 1. Suponga que los datos provienen de una proceso de Poisson no-homogeneo. Estime la intensidad del proceso.

Entregables: Un breve informe que fundamente la respuestas a la preguntas planteadas. El informe debe contener además el pseudo-código que utilizó.

Fecha de entrega: Miércoles 23 de noviembre antes de las 23H59 en interactiva. La correcta estimación de la intensidad del proceso tiene una bonificación adicional de 1.5 puntos.