

Ejercicios del curso

Nelson Muriel, CIMAT

Sesión 1

Utilice los datos del archivo rats.dat y preséntelos de las formas gráficas que revisamos en clase, a saber,

1. Grafique primero las ocurrencias para cada rata (identificador de la rata en la dirección vertical, tiempo de observación en la horizontal), dividiendo este gráfico por grupos (utilizando la variable trt, que marca con 1 la pertenencia al grupo de tratamiento).
2. Grafique el proceso acumulado para cada grupo, es decir, el número total de eventos en cada grupo con el paso del tiempo. Observará que hay múltiples ocurrencias en algunos tiempos. Está esto en desacuerdo con la hipótesis de que el modelo permite sólo ocurrencias singulares? Explique.
3. Grafique la media acumulativa del proceso para cada grupo.
4. Grafique, finalmente, la varianza acumulativa del proceso para cada grupo.