



## Tarea 4 / parte 2

6) Estima las fluctuaciones en todos los PMTs. Puedes calcular esto al restar los histogramas de la parte 3). ¿De que orden de magnitud son las fluctuaciones? ¿A que atribuyes estas fluctuaciones?

7) Repite el análisis 5) usando los archivos escalares en la carpeta Programas/HAWC-Scaler/MasDatos. Compara los resultados de los diferentes subruns mostrando los resultados en el mismo canvas (usa distintos colores por ejemplo). Si observas diferencias entre los resultados de los archivos trata de explicar la razón.

8) Calcula la tasa de conteo de muones esperada en un detector de HAWC

**Límite de entrega próximo lunes 6 de septiembre, 10 am.**