

## Tarea 6 / parte 1

- 1) Haz un histograma en 2D que muestre las posiciones X y Y de las cascadas reconstruidas en el archivo de datos
- 2) Haz un histograma en 2D que muestre las direcciones [en coordenadas celestes, en grados] reconstruidas para las cascadas atmosféricas que cumplen con la condición de que la reconstrucción angular sea de buena calidad
- 3) Prepara histogramas que muestren la distribución del número de hits a 10 y 20 ns del frente de la cascada.
  - A) ¿Con que frecuencia (Hz) se detectan cascadas con >100 hits a 10 ns del frente de la cascada?
  - B) ¿Con que frecuencia (Hz) se detectan cascadas con >500 hits a 20 ns del frente de la cascada?

**Límite de entrega próximo lunes 27 de septiembre, 10 am.**