

Tarea 9 / parte 2

- 3) Grafica la correlación [TH2] entre la energía simulada y la reconstruida con la red neuronal y el método de ground parameter ¿Qué método funciona mejor y en que rango de energía? Estudia esto para fotones.
- 4) Utiliza las simulaciones de cascada de protones y fotones para proponer una manera en que se pueden discernir entre los dos tipos de partículas primarias.
- * Elige cascadas con aproximadamente la misma energía inicial y con direcciones similares, i.e. $E [1,50] \text{ TeV}$, $\theta < 20^\circ$, si lo consideras útil implementa cortes adicionales
 - * Estudia como se comportan otras variables disponibles de las cascadas para buscar diferencias

Límite de entrega próximo lunes 18 de octubre, 10 am.