

Tarea 6 / parte 2

- 4) Haz un histograma del ángulo cenital de todas las cascadas atmosféricas, sin ningún corte de selección. Expresa el ángulo cenital en grados. ¿Notas algo raro en el resultado?
- b) Repite este histograma pero ahora seleccionando cascadas para las cuales la reconstrucción angular esta marcada como correcta. ¿Qué fracción del total de eventos pasa el corte de selección?
- ¿Por qué el máximo de la distribución no está centrado en el cenit (0°)? Considera el ángulo sólido que cubre cada bin en tu histograma, ¿son iguales los ángulos solidos en todos los casos?
- 5) Haz un histograma del ángulo azimutal de todas las cascadas atmosféricas, sin ningún corte de selección. Expresa el ángulo azimutal en grados. ¿Notas algo raro en el resultado?
- b) Repite este histograma pero ahora seleccionando cascadas para las cuales la reconstrucción angular esta marcada como correcta. ¿Qué fracción del total de eventos pasa el corte de selección?

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