

Proyectos de verano

- Simulación de detectores de partículas con Geant 4
- Simulación de detectores de partículas con FairSoft (tutorial 1, 2 y 4)
- $\langle dE/dx \rangle$ VS p : pérdida de energía por ionización
- Simulador de colisiones (p+p, ion+ion) con UrQMD
- Simulador de colisiones (p+p, ion+ion) con EPOS
- Estimación del campo magnético en colisiones de iones pesados en función de la centralidad de la colisión (cálculo teórico)
- Estimación del campo magnético en colisiones de iones pesados en función de la centralidad de la colisión (cálculo numérico)
- Estimación del campo magnético en colisiones de iones pesados en función de la centralidad de la colisión (generador de Monte Carlo)
- Identificación de partículas
- Variables de Maldestam (masa invariante)