

Correr macros de flujo en el cluster del ICN

Siguiendo las instrucciones de:

https://git.jinr.ru/nica/mpdroot/tree/dev/macro/physical_analysis/Flow

Se pueden llevar a cabo las mediciones de la resolución del plano del evento con el macro MpdCalculator.cxx

los datos corregidos por DCA están en el directorio:

/storage/mexnica/ivonne/GEN/AuAu7GeVb16/transportfull/corrected

y los macros que corren están en el directorio:

/storage/mexnica/ivonne/MPDCalc

principales cambios, el macro rootlogon.C (comenté una línea para que no marque errores) debe estar en el directorio a correr, así como el macro mpdloadlibs.C. También se modifica FairMCTrack.cxx por MpdMCTrack.cxx

ejemplo:

```
root -b
gROOT → LoadMacro("mpdloadlibs.C")
mpdloadlibs()
.L get_dca.cxx+
get_dca("/storage/mexnica/ivonne/GEN/AuAu7GeVb16/transportfull/corrected/
corrected367.root","salida_get_dca.root")
```

similar las demás funciones siguiendo las instrucciones de la página de flujo.

Para llamar la librería libMathMore para correr MpdCalculator.cxx debo llamar

```
root -b
gSystem → Load("/software/mexnica/NICA/fairsoft/install/lib/root/libMathMore.so")
.L MpdCalculator.cxx+
MpdCalculator
mpd=MpdCalculator("salida_reduced_tree_creator.root","salida_mpdcalculator.root","salida_MakeFit
DCA.root")
mpd.CalculateResolutions(0)
mpd.Write()
```