Experimento de Calcium Orange con las interneuronas FS expresando ChR2

Archivos de Transitorios (dF/F) T-nombre de video.csv :

Formato:

Header:\*\*\*

Después tiene una lista de valores de fluoresencia en formato frames x cells

hay 77 células, hay un archivo para cada video y contiene todas las células aunque no estén activas en todos los videos (incluso algunas que puede que no tengan transitorios significativos pero esas las elimino después).

Lista de videos:

Todo el experimento en presencia de NMDA 1.7 uM

[N01 N02]-Control

N03-5 trenes de 10 pulsos de estimulación con luz a 40Hz en frames:

[300 313 323 336 349 362]

[N04 N05 N06]- Videos post-estímulo, en presencia de NMDA.

[N07bicu]-Video con bicuculina a concentración saturante

[N08bicustim]- Repetición del protocolo de estimulación en frames:

[314 325 358 350 364]

[N09]-post stim en presencia de bicuculina

Archivo de coordenadas: todas (XY).csv :

Este contiene las coordenadas de las células en la ventana

header \*\*\* despues columna número de célula, coordenadas X, coordenadas Y y “color”