

Taller: el detector MiniPIX EDU

Spanish Language Teacher Programme, CERN

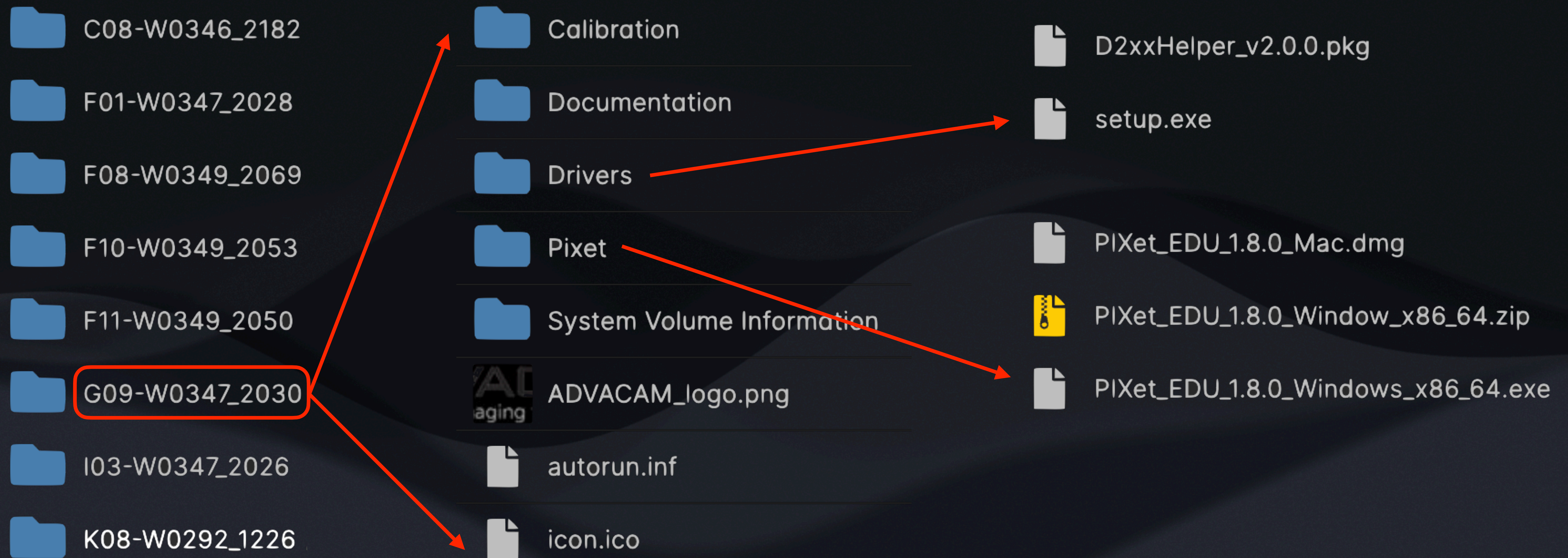


Pablo García Abia, julio 2024

Descarga del software

- Carpeta en CERNBox con el software de MiniPIX EDU:

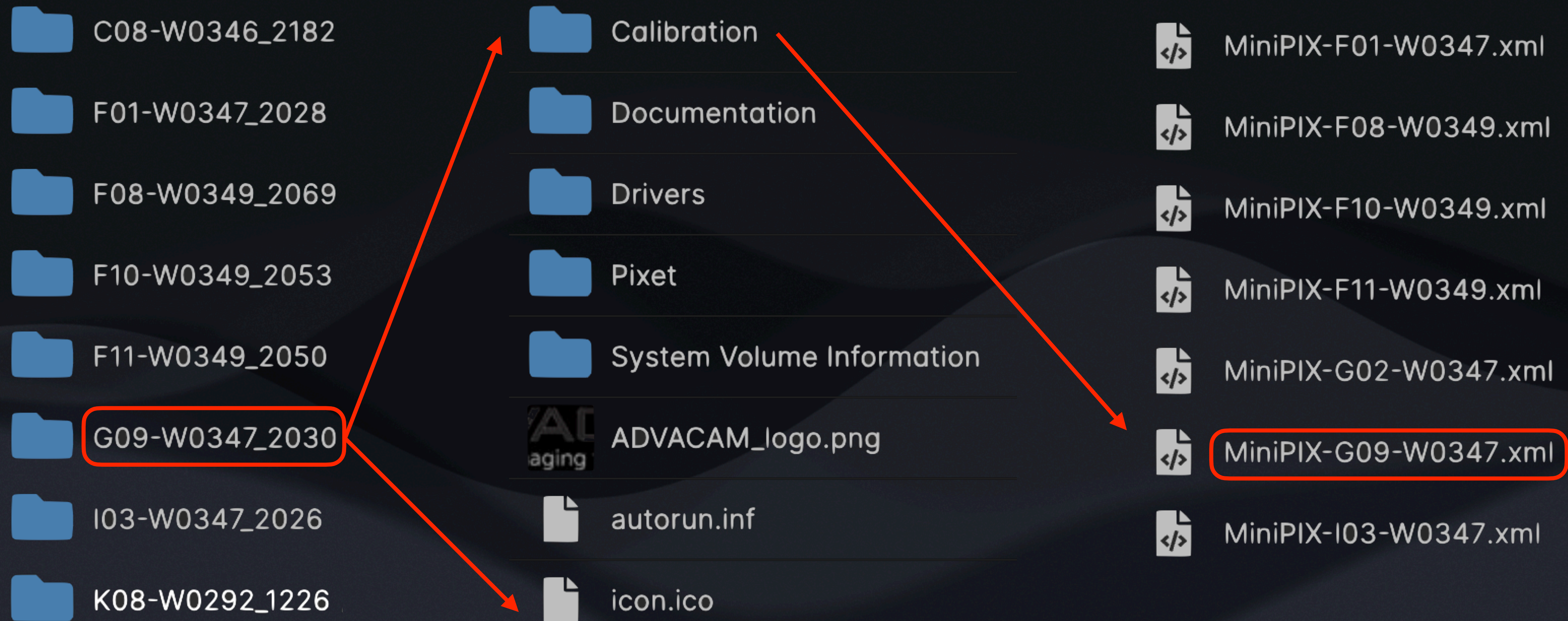
<https://cernbox.cern.ch/s/Qep4E0DDuAYME0X>



Descarga del software

- Carpeta en CERNBox con el software de MiniPIX EDU:

<https://cernbox.cern.ch/s/Qep4E0DDuAYME0X>

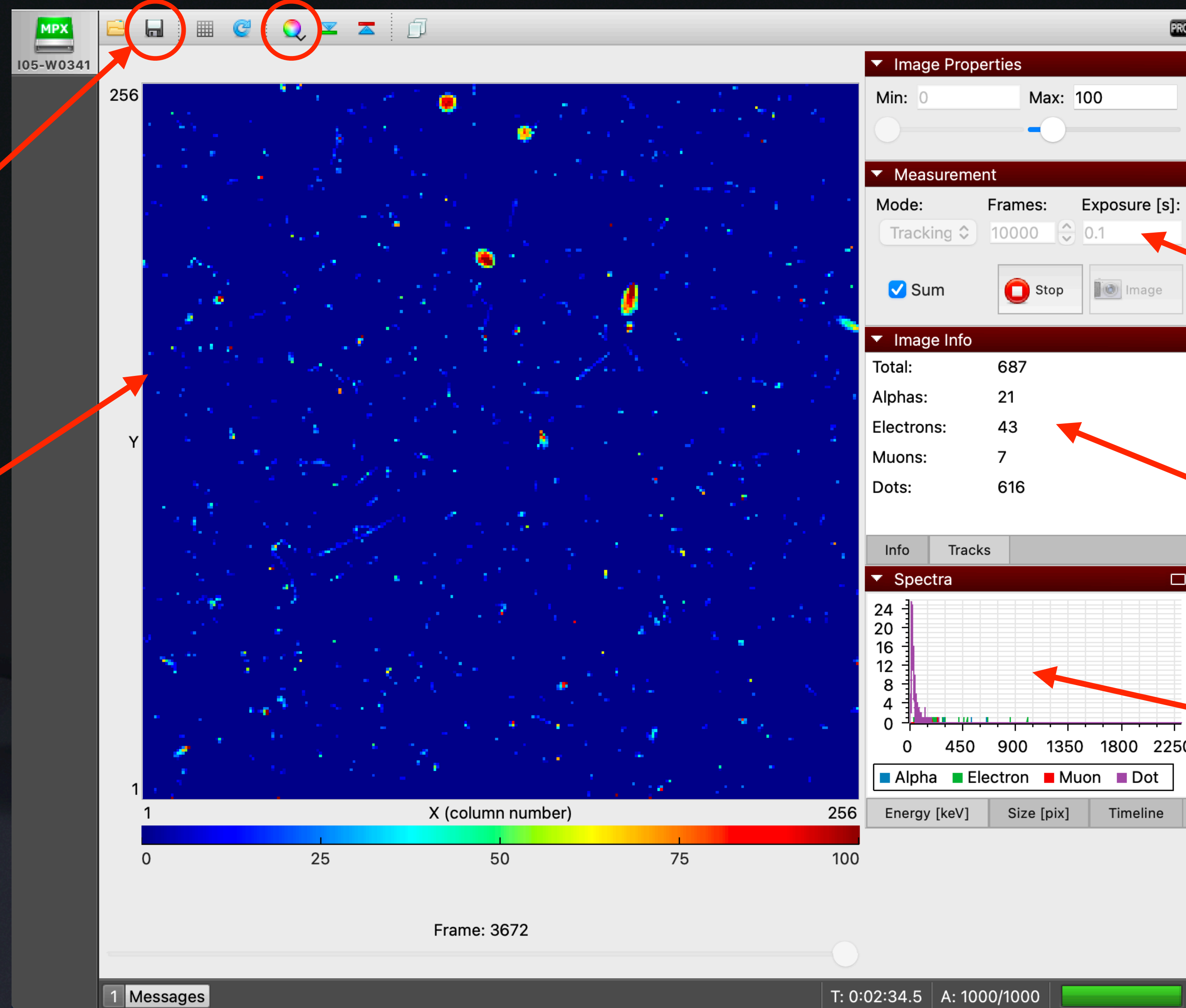


Aplicación Pixet



Guardar datos

Visor de señales



Parámetros de adquisición de datos

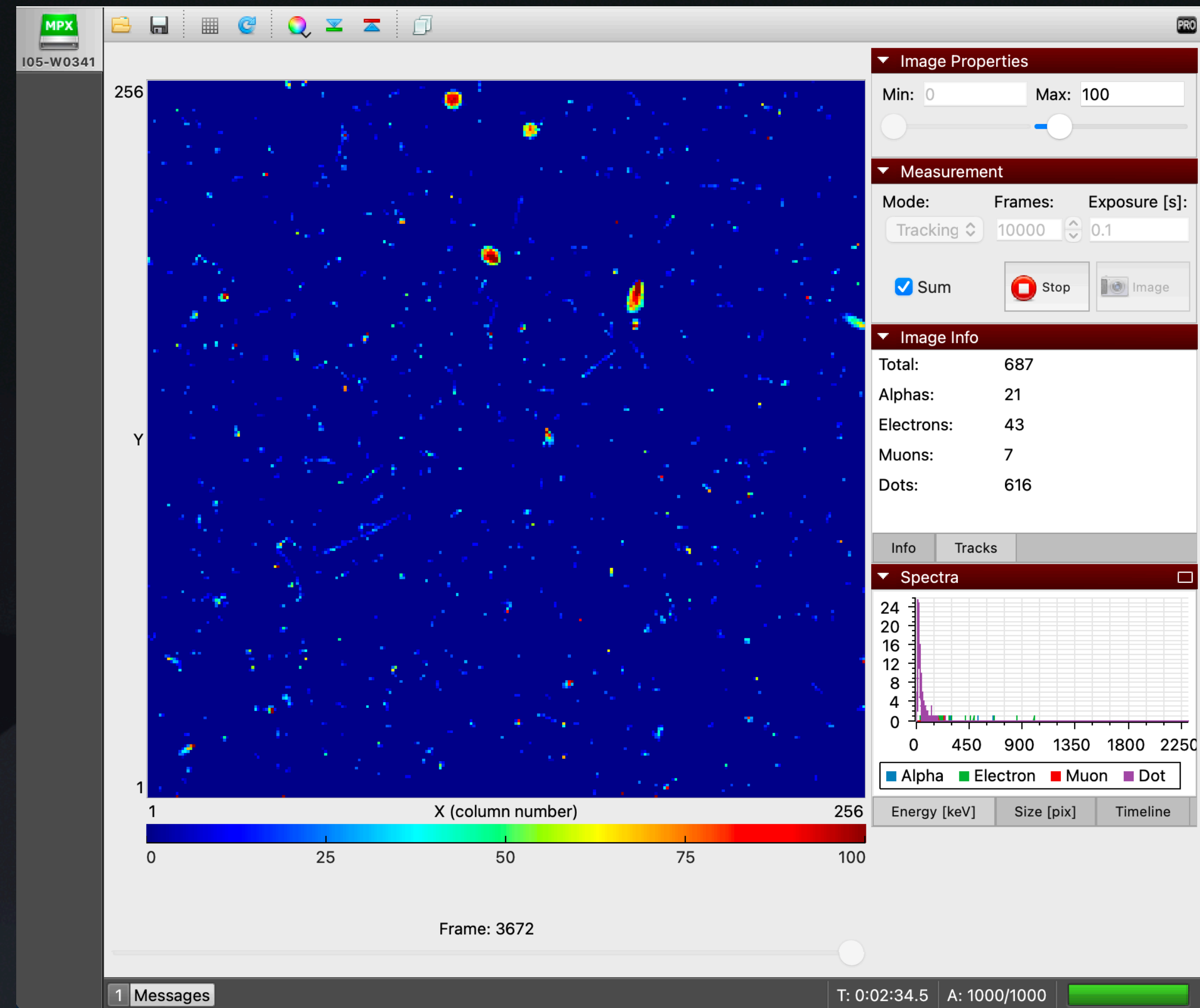
Recuento de partículas identificadas

Gráficas de energía, tamaño y tiempo de las señales.

Objetivos del taller



- Aprender a poner en marcha el MiniPIX EDU.
- Familiarizarse con los parámetros básicos de la toma de datos y con la pantalla gráfica.
- Realizar tomas de datos e identificar partículas.
- Guardar los datos para su posterior análisis.



Documentación

- Ponencia de Rafael Ballabriga en el STP:

https://indico.cern.ch/event/1188408/contributions/5487444/attachments/2695680/4678160/PresentationSpanishTeachersBallabriga_2023_06_28.pdf

- Enlace al proyecto ADMIRA (UB):

<https://serviparticules.ub.edu/en/projects/admira-project>

- Enlace al proyecto MEDRA (IGFAE, USC, XG):

<https://igfae.usc.es/labs/wp-content/uploads/2023/09/Manual-Proxecto-MEDRA.pdf>