

INSTRUCCIONES PARA LA REDUCCIÓN AUTOMÁTICA DE IMÁGENES DE CAMELOT 2

Para CAMELOT2, el programa redcam está en la máquina asteroide.

Hay que ejecutarlo desde la cuenta tots en el directorio `/camelot2p/data_raw` de asteroide, escribiendo en una terminal:

```
>> run_redcam directorio rmode bin
```

Donde:

directorio: directorio donde están las imágenes a reducir que estan en `/Camelot2p/data_raw/fecha_obserbvacion`

rmode: Modes of the camera:

- 0 - 344kHz,4CH,Attn2,CCD Attn0
- 1 - 344kHz,4CH,Attn2,CCD Attn1
- 2 - 709kHz,4CH,Attn0,CCD Attn0
- 3 - 100kHz,4CH,Attn0,CCD Attn1
- 4 - 855kHz,4CH,Attn0,CCD Attn0
- 5 - 344kHz,2CH,Attn2,CCD Attn0
- 6 - 344kHz,2CH,Attn2,CCD Attn1
- 7 - 709kHz,2CH,Attn0,CCD Attn0
- 8 - 100kHz,2CH,Attn0,CCD Attn1
- 9 - 855kHz,2CH,Attn0,CCD Attn0
- 10 - 344kHz,1CH,Attn2,CCD Attn0
- 11 - 344kHz,1CH,Attn2,CCD Attn1
- 12 - 709kHz,1CH,Attn0,CCD Attn0
- 13 - 100kHz,1CH,Attn0,CCD Attn1
- 14 - 855kHz,1CH,Attn0,CCD Attn0

bin: factor de binning. Puede ser: 11 (binning=binning 1x1), 12 (binning 1x2), 21 (binning 2x1) y 22 (binning 2x2).

#For example:

```
#run_redcam /21Sep25 0 11
```

#Warning: Write the name of the images directory as shown on the example, without / at the end

Las imágenes reducidas tienen prefijo red y se guardan en el /Camelot2r/data_processed de asteroide en un directorio con la fecha de la noche de observación llamado REDUCED_rmode_bin. Por ejemplo, REDUCED_0_11 en el caso anterior.